



N2023A0096 EXP		08/02/2023 FECHA DATA	
E863232919 CSV		Verificable en: www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion	
VISADO BISATUA			
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO AVILA DE ENRIQUE ALKIZ TOLEDO ELKARSO OFIZIALA NAVARRA			

planos arquitectura

a-dga

espacio polivalente para la juventud

PROYECTO EJECUCION. AGO. 22

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
 blancodelprim arquitectos IÑAKI DEL PRIM

bye@byearquitectos.com

Paseo de los Fueros-Etxaburua, 21 trasera. T 948247955. 31013 Berriozar. Navarra

bdp@coavn.org Avenida de Pamplona, local 2. T 848412521. 31010 Barañain. Navarra

plaza arbide s/n. mutilva. valle de aranguren. navarra
 AYUNTAMIENTO del VALLE de ARANGUREN

JAVIER BARCOS BERRUEZO
MANUEL ENRIQUEZ JIMENEZ

ByE arquitectos

paseo de los fueros, 21, trasera, berriozar
31013 navarra, T948247955, F948246562
bye@byearquitectos.com www.byearquitectos.com

IÑAKI DEL PRIM GRACIA

blancodelprim

ARQUITECTURA ECOPASIVA
avenida de pamplona, 4, Local 2, barañain
31010 navarra, T848412521, F848843618
bdp@coavn.org, www.blancodelprim.com

AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE ARANGUREN

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD DEL VALLE DE ARANGUREN

MUTILVA. VALLE DE ARANGUREN. NAVARRA.

dg. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. arquitectura

0. SITUACIÓN		
0.1	SITUACIÓN	1/1500 PE-01-SITU
0.2	EMPLAZAMIENTO	1/200 PE-02-EMPL
0.3	ESTADO ACTUAL Y TOPOGRAFÍA	1/150 PE-03-TOPO
1. PROPUESTA		
1.1	PLANTA BAJA	1/75 PE-11-PLAN
1.2	ENTREPLANTA	1/75 PE-11-PLAN
1.3	PLANTA CUBIERTA	1/75 PE-11-PLAN
1.4	ALZADOS y SECCIONES I	1/75 PE-14-ALSEC
1.5	ALZADOS y SECCIONES II	1/75 PE-14-ALSEC
1.6	ALZADOS y SECCIONES III	1/75 PE-14-ALSEC
1.7	ALZADOS y SECCIONES IV	1/75 PE-14-ALSEC
2. ESTRUCTURA		
2.1.1	CIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	1/75 PE-21-CIM
2.1.2	CIMENTACIÓN. DETALLES MUROS	1/10 PE-21-CIM
2.2.1	CARGAS A CIMENTACIÓN	1/75 PE-22-ESTRUMAD
2.2.2	REPLANTEO DE PILARES	1/75 PE-22-ESTRUMAD
2.2.3	REPLANTEO MUROS COTA+0.00	1/75 PE-22-ESTRUMAD
2.2.4	REPLANTEO MUROS COTA+2.80/+2.96	1/75 PE-22-ESTRUMAD
2.2.5	REPLANTEO VIGAS	1/75 PE-22-ESTRUMAD
2.2.6	VIGAS – FORJADO CLT +2.84	1/75 PE-22-ESTRUMAD
2.2.7	FORJADO +3.26/+5.06/+6.86	1/75 PE-22-ESTRUMAD
2.2.8	PÓRTICOS MADERA	1/75 PE-22-ESTRUMAD
2.2.9	PÓRTICOS MADERA	1/75 PE-22-ESTRUMAD
2.2.10	MUROS CLT	1/75 PE-22-ESTRUMAD
2.2.11	MUROS CLT	1/75 PE-22-ESTRUMAD
2.3.1	UNIONES MADERA-HORMIGÓN	1/15 PE-23-DETMAD
2.3.2	UNIONES MADERA-MADERA	1/15 PE-23-DETMAD
3. CONSTRUCCIÓN		
3.1	PLANTA BAJA	1/75 PE-31-CONS
3.2	ENTREPLANTA	1/75 PE-31-CONS
3.3	PLANTA CUBIERTA	1/75 PE-31-CONS
3.4	MEMORIA DE CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1/5 PE-34-MALBA
3.5	ACABADOS. PAVIMENTOS P. BAJA	1/75 PE-35-ACAB
3.6	ACABADOS. TECHOS Y PAREDES P. BAJA	1/75 PE-35-ACAB
3.7	ACABADOS TECHOS Y PAREDES ENTREPLAN.	1/75 PE-35-ACAB
4. CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA		
4.1.1	MEMORIA CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA I	1/25 PE-41-MCAR
4.1.2	MEMORIA CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA II	1/25 PE-41-MCAR
5. SECCIONES CONSTRUCTIVAS		
5.1.1	SECCIONES CONSTRUCTIVAS 1	1/40 PE-51-SECONS
5.1.2	SECCIONES CONSTRUCTIVAS 2	1/40 PE-51-SECONS
5.1.3	SECCIONES CONSTRUCTIVAS 3	1/40 PE-51-SECONS
5.2.1	DETALLES CONSTRUCTIVOS 1	1/15 PE-52-DECONS
5.2.2	DETALLES CONSTRUCTIVOS 2	1/15 PE-52-DECONS
5.2.3	DETALLES CONSTRUCTIVOS 3	1/15 PE-52-DECONS
5.2.4	DETALLES CONSTRUCTIVOS 4	1/15 PE-52-DECONS
5.2.5	DETALLES CONSTRUCTIVOS 5	1/15 PE-52-DECONS
5.2.6	DETALLES CONSTRUCTIVOS 6	1/15 PE-52-DECONS
5.2.7	DETALLES CONSTRUCTIVOS 7	1/15 PE-52-DECONS
6. URBANIZACIÓN		
6.1	URBANIZACIÓN GENERAL	1/100 PE-61-URBA





A1 1:1500
A3 1:3000

PROYECTO DE EJECUCIÓN AGO.22

Plaza Arbide s/n. Mutliva. Valle de Aranguren. Navarra

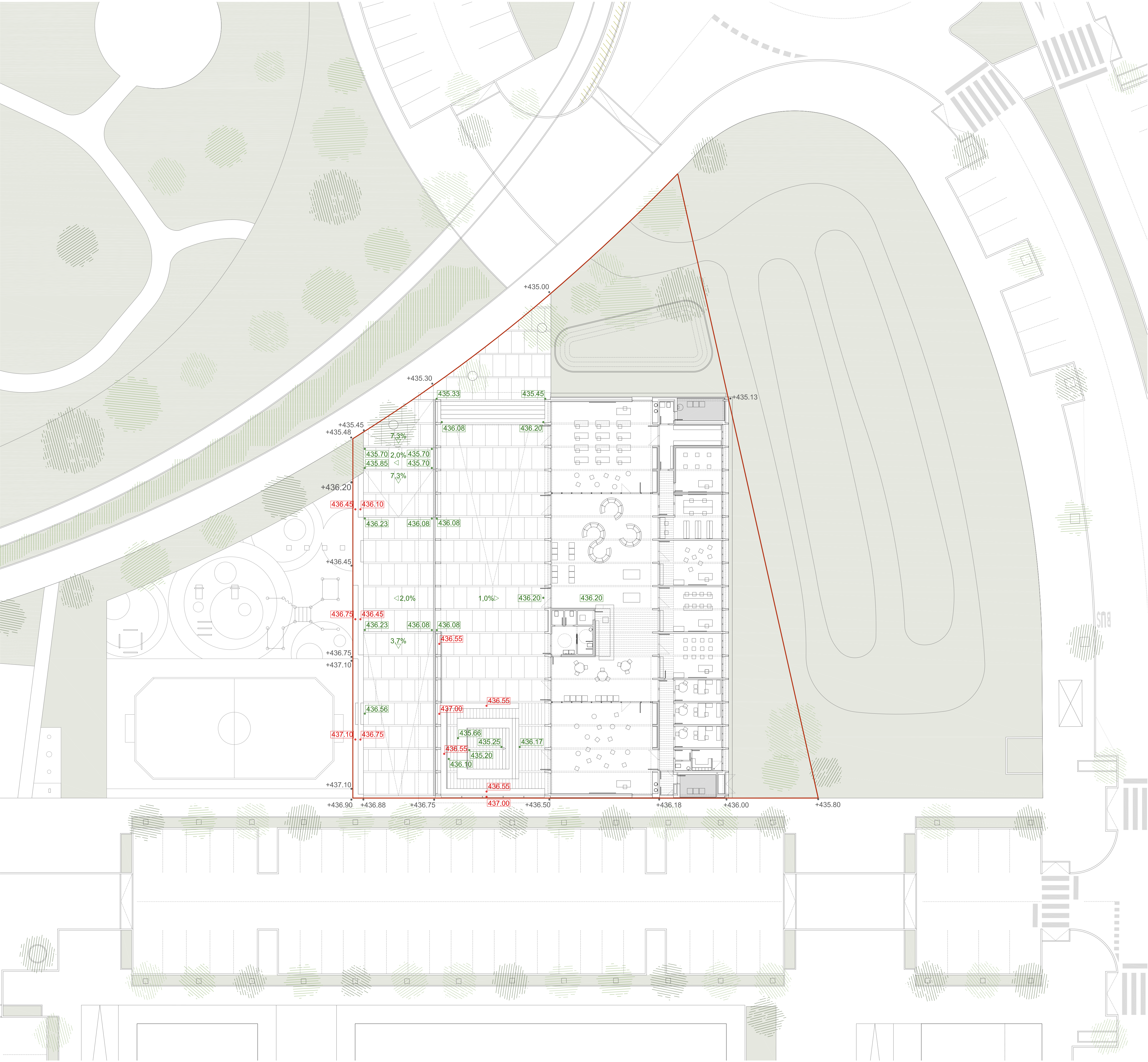
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN

JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxaburu, 21 trastera. T 948247955. F 948246562. 31013 Beriozar, Navarra
IRAKI DEL PPM. blencodelppm arquitectos bdo@coavn.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 948412521. F 948643616. 31010 Barañain, Navarra

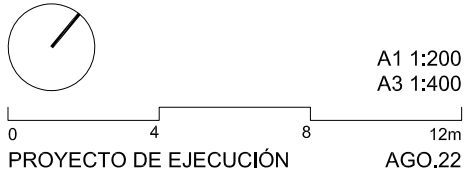
0.1
SITUACIÓN

PE-01-SITU

COVN
N2023A0096
E863232919
VISADO
BISATUA
NAVARRA



- +435.30 RASANTES EXISTENTES ENTORNO
- 435.85 RASANTES DE PROPUESTA
- 436.55 RASANTES CORONACIÓN DE BANCOS
- PARCELA DEL ÁMBITO



Plaza Arbide s/n. Mutliva. Valle de Aranguren. Navarra
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxaburu, 21 traser. T 948247955. F 948246562. 31013 Beriozar, Navarra
IRAKI DEL PRM. blanco@prmm arquitectos bdo@coavn.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 948412521. F 948643616. 31010 Barañáin, Navarra

[Handwritten signatures]

IN2023A00096
08/02/2023

E863232919

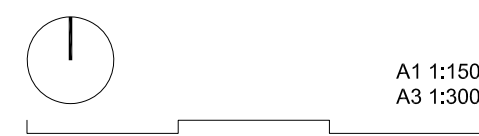
COAVN

VISADO
BISATUA

0.2
EMPLAZAMIENTO
PE-02-EMPL



- PARCELA DEL ÁMBITO
- LEYENDA DE SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO:
- BÁCULO, FAROLA
 - ALUMBRADO PÚBLICO
 - IBERDROLA
 - TELFÓNICA
 - TELECOMUNICACIONES
 - ABASTECIMIENTO
 - INCENDIOS
 - PLUVIALES
 - FECALIS
 - GAS
 - ALCORQUE



ESTADO ACTUAL Y TOPOGRAFÍA

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN

JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. D/E arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Elxaruna, 21 traseru. T 948247955. F 948246562. 31013 Bermejar. Navarra

IRAKI DEL PRM. blanco@delm arquitectos bdo@coavn.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 948412521. F 948843616. 31010 Barañain. Navarra

0.3

AG.22

PROYECTO DE EJECUCIÓN

AGO.22

PROYECTO DE EJECUCIÓN

AGO.22

0.3

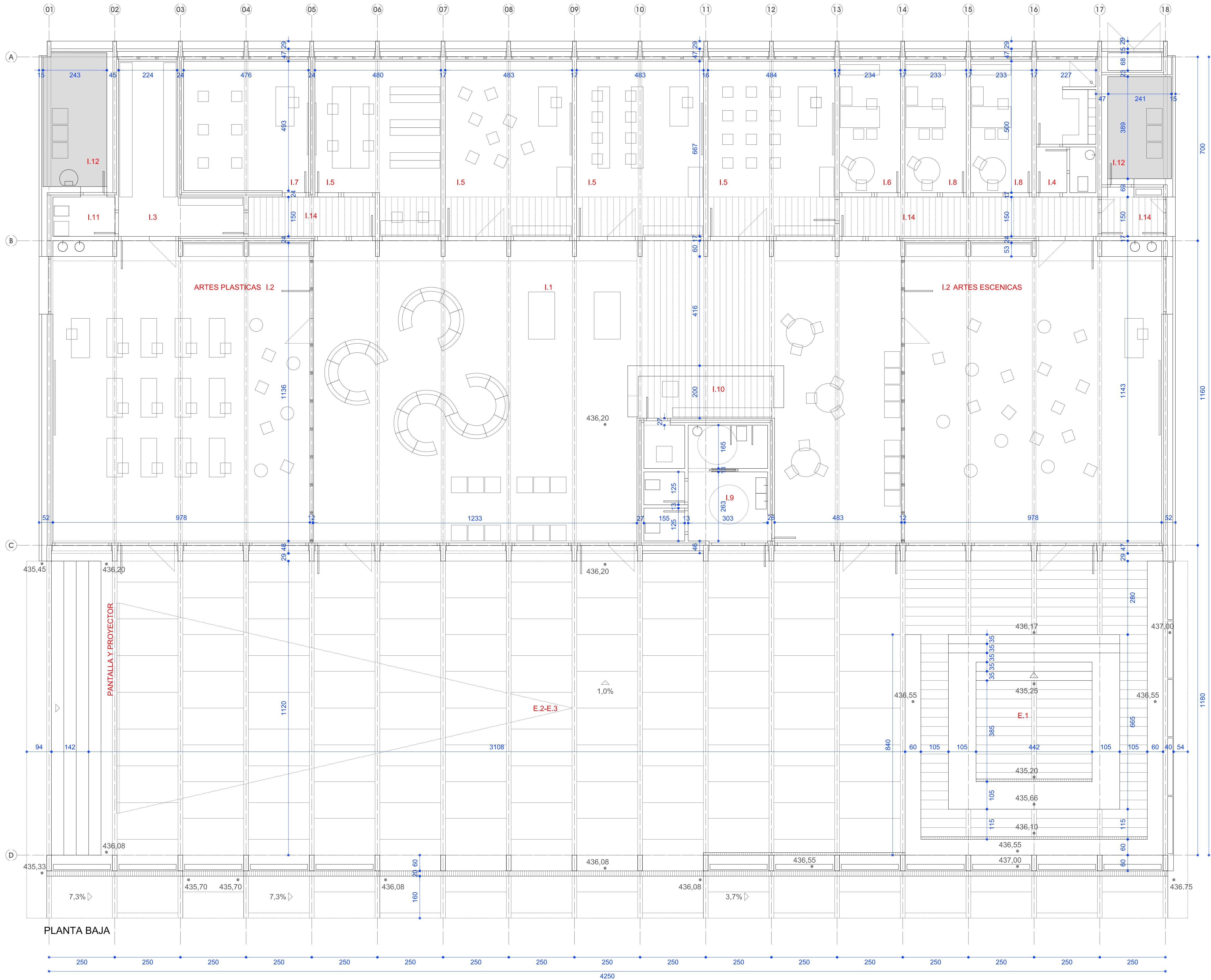
AG.22

PROYECTO DE EJECUCIÓN

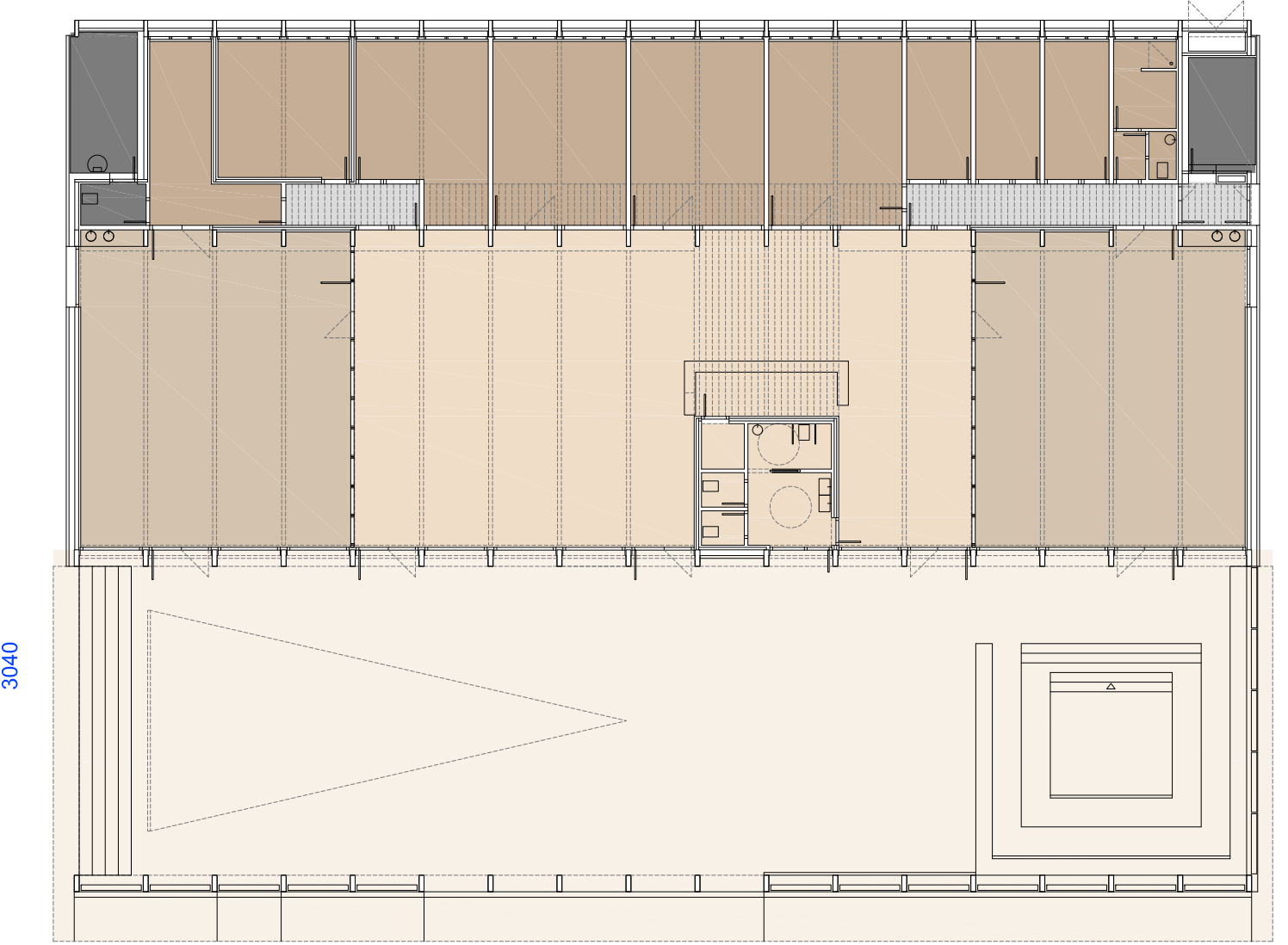
AGO.22

PROYECTO DE EJECUCIÓN

AGO.22



SUPERFICIES		ud	prog	prop	total
I. ESPACIO INTERIOR					
I.1	VESTÍBULO	1	250.0	220.7	220.7
I.2	TALLERES	2	100.0	112.2 x 2	224.4
I.3	ALMACÉN	1	20.0	18.7	18.7
I.4	VESTUARIOS	1	30.0	10.8	10.8
I.5	AULAS POLIVALENTES	4	30.0	27.9 + (32.3 x 3)	124.8
I.6	DESPACHO ARANGUREN TV	1	30.0	11.7	11.7
I.7	AULA MUSICAL	1	20.0	23.5	23.5
I.8	DESPACHOS	2	15.0	11.7 x 2	23.4
I.9	ASEOS	1	20.0	17.1	17.1
I.10	CONTROL - RACK	1	-	14.3	14.3
I.11	CUARTO DE LIMPIEZA	1	10.0	3.6	3.6
I.12	INSTALACIONES	2	-	12.4 + 9.4	21.8
I.13	CUARTO CLIMATIZADORAS	1	-	50.8	50.8
I.14	CIRCULACIONES	-	-	26.0	26.0
S. ÚTIL ESPACIO INTERIOR			700.0		791.6
E. ESPACIO EXTERIOR					
E.1	ZONA DE GRADAS	-	-	-	-
E.2	ZONA DE JUEGOS	-	-	-	-
E.3	ZONAS DE ENCUENTRO	-	-	-	-
S. ÚTIL ESPACIO EXTERIOR			600.0		622.6
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA ESPACIO INTERIOR					886.3
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA ESPACIO EXTERIOR					627.6



- ÁREA EXTERIOR CUBIERTA

VESTÍBULO - AGORA

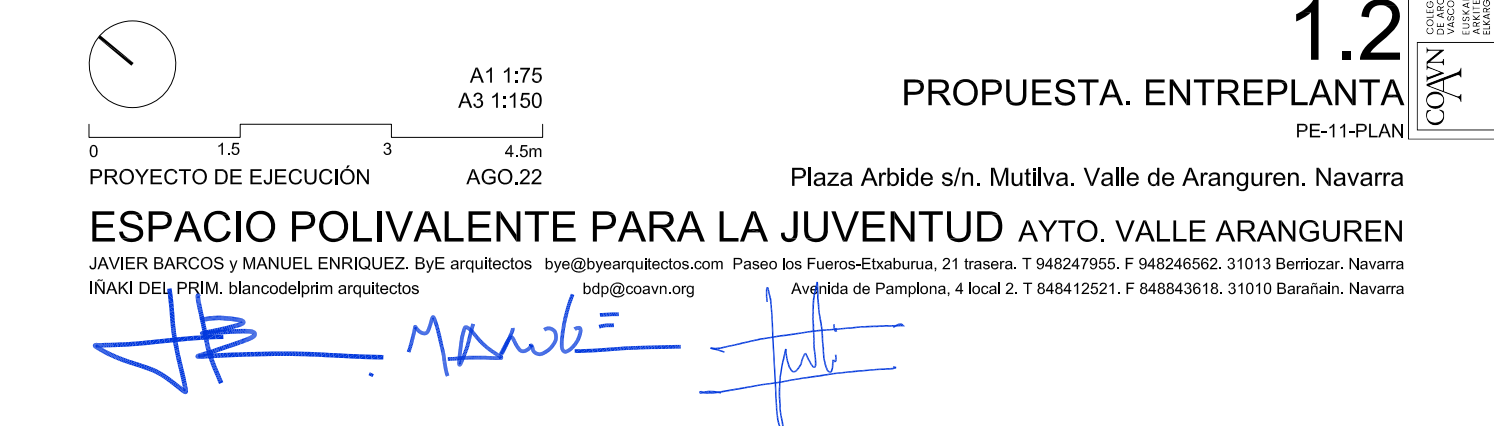
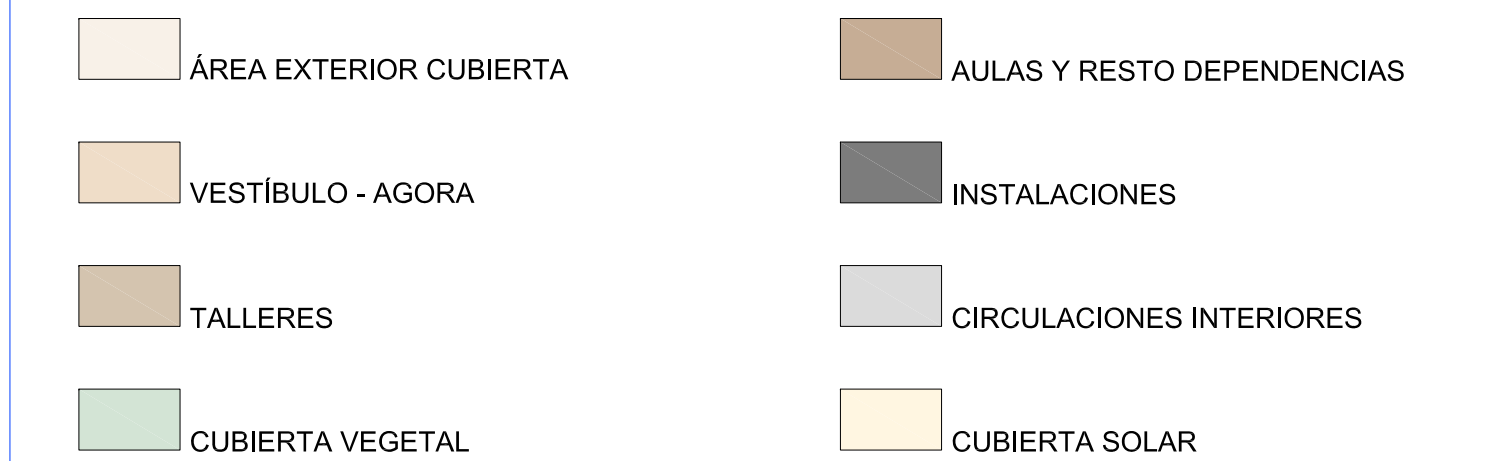
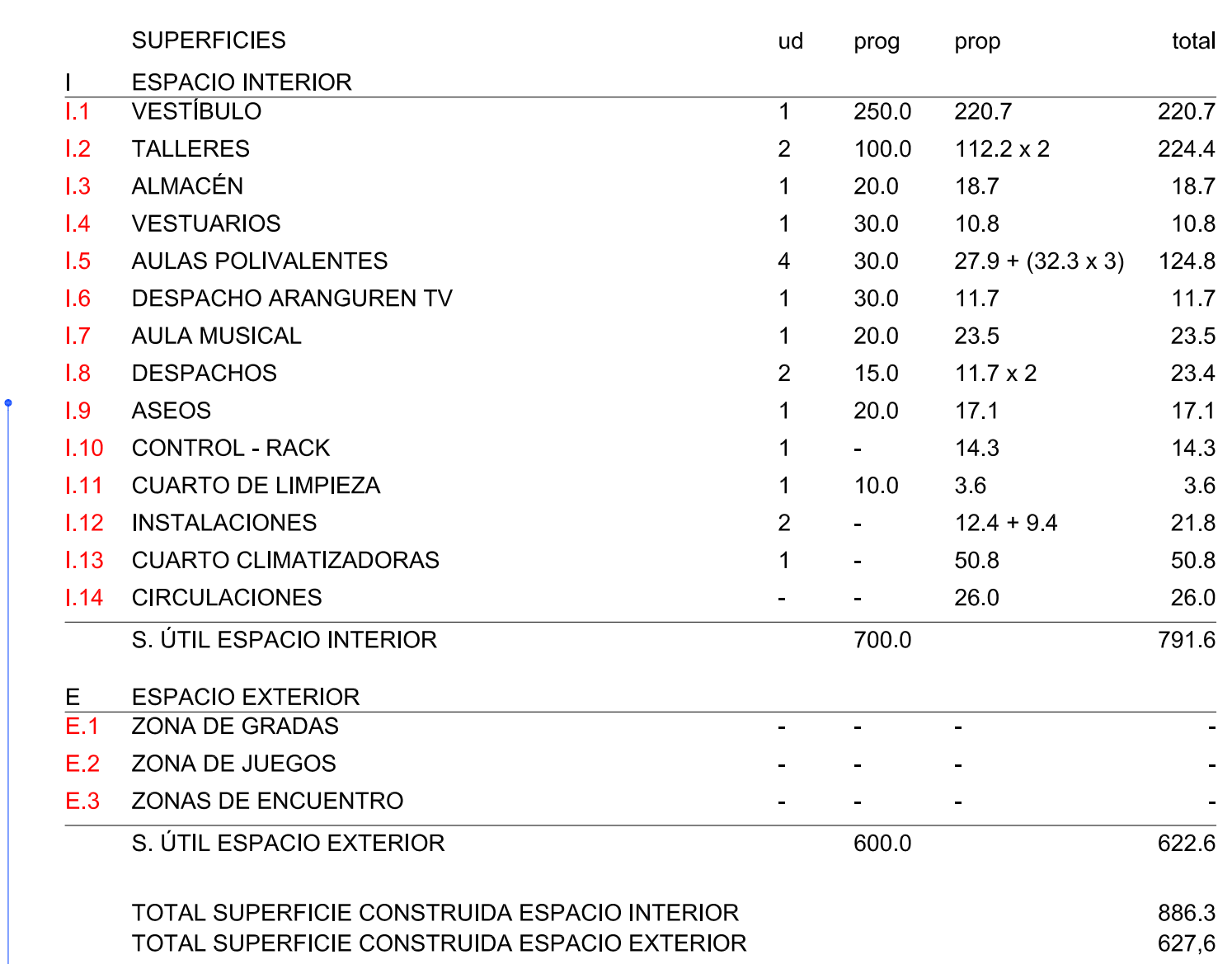
TALLERES

CUBIERTA VEGETAL
- AULAS Y RESTO DEPENDENCIAS

INSTALACIONES

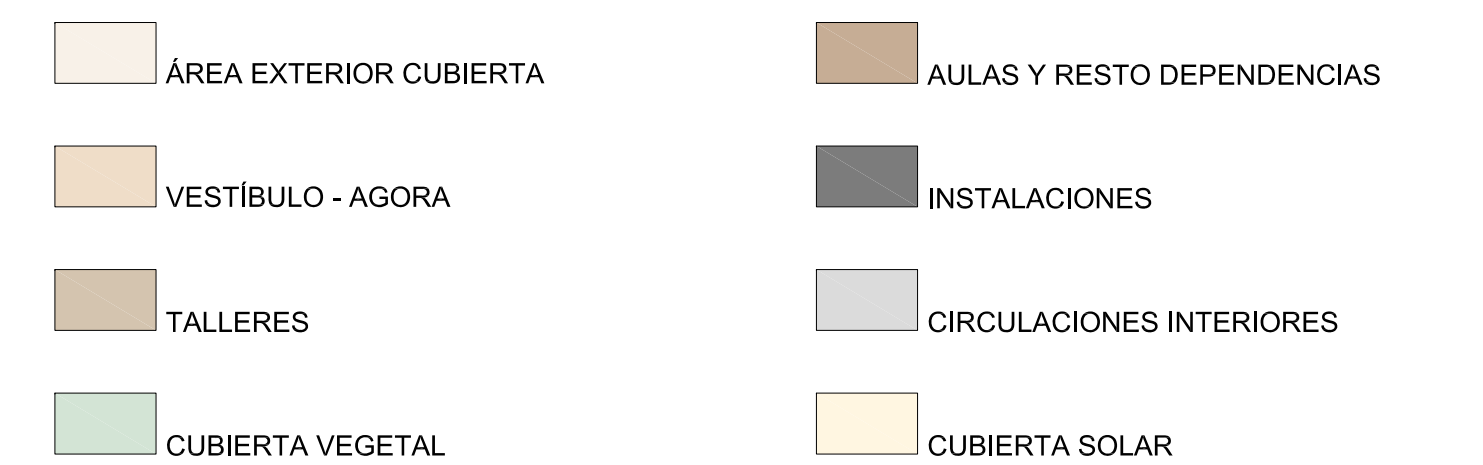
CIRCULACIONES INTERIORES

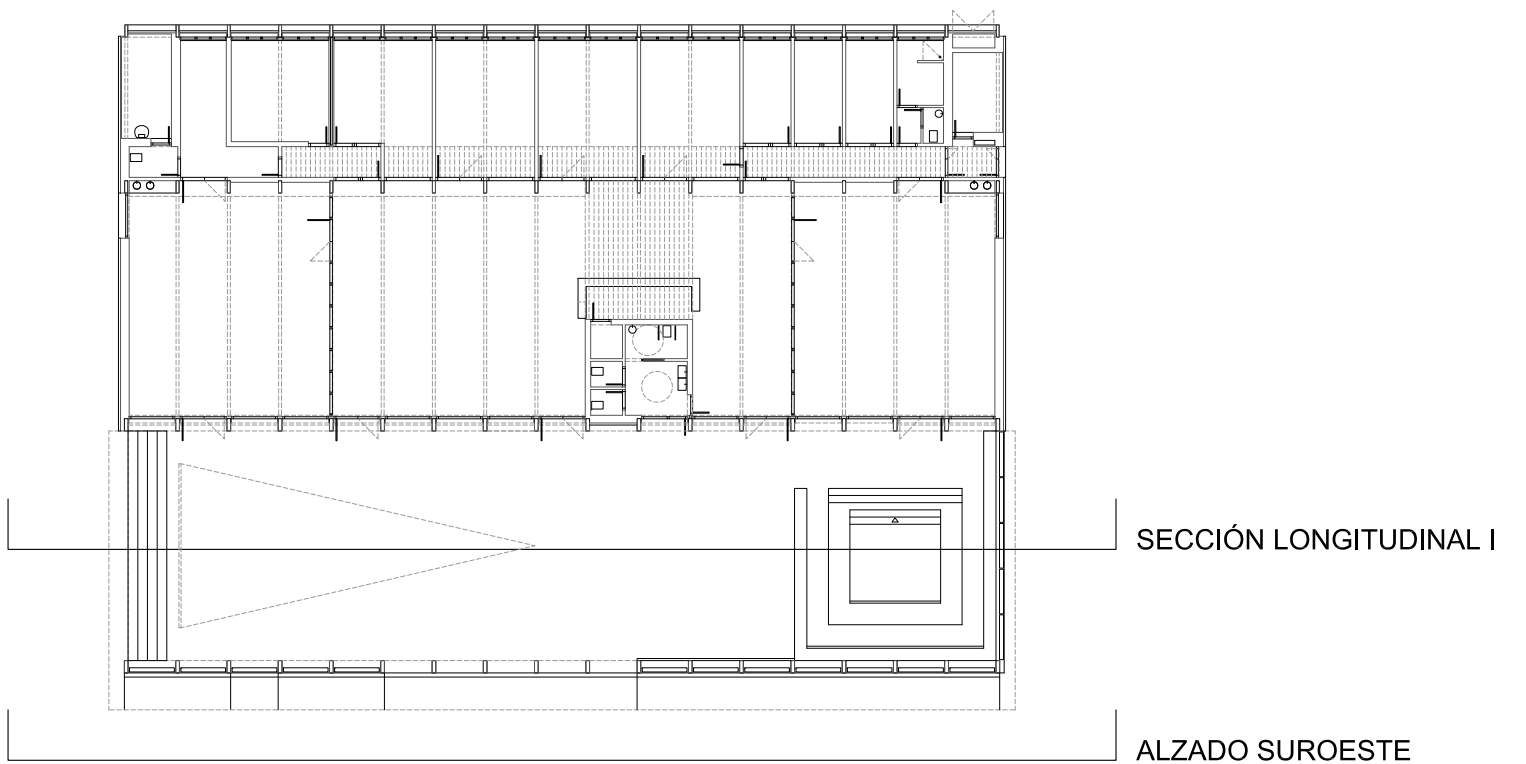
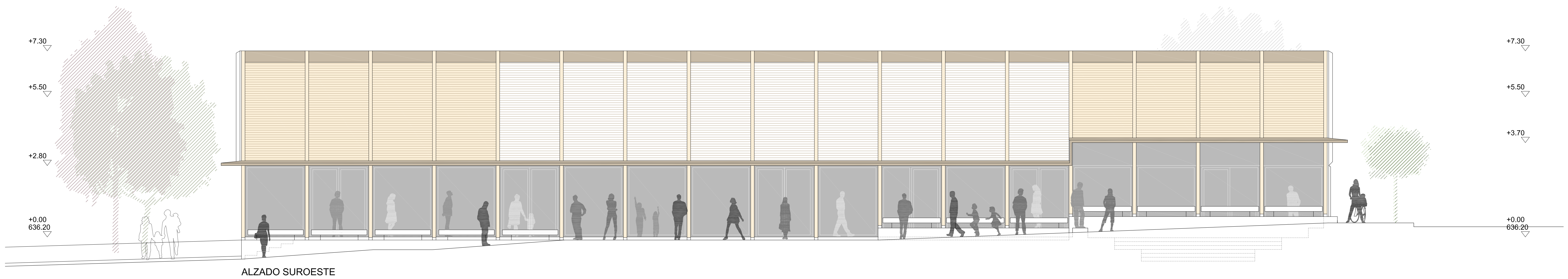
CUBIERTA SOLAR





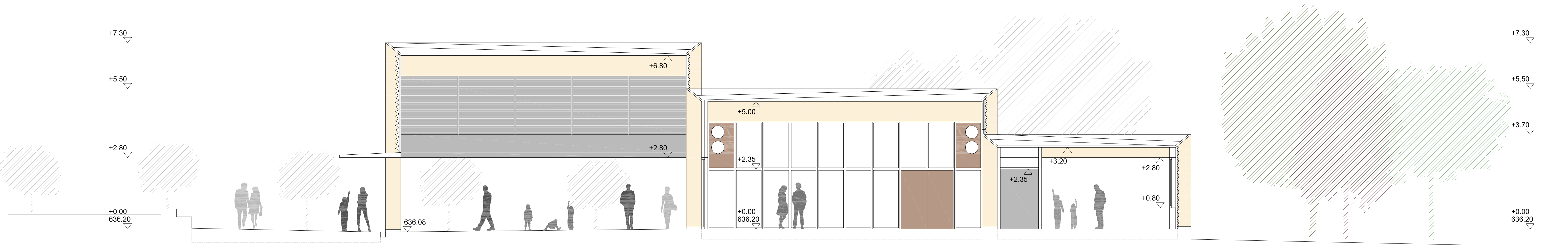
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA ESPACIO INTERIOR	886.3
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA ESPACIO EXTERIOR	627.6



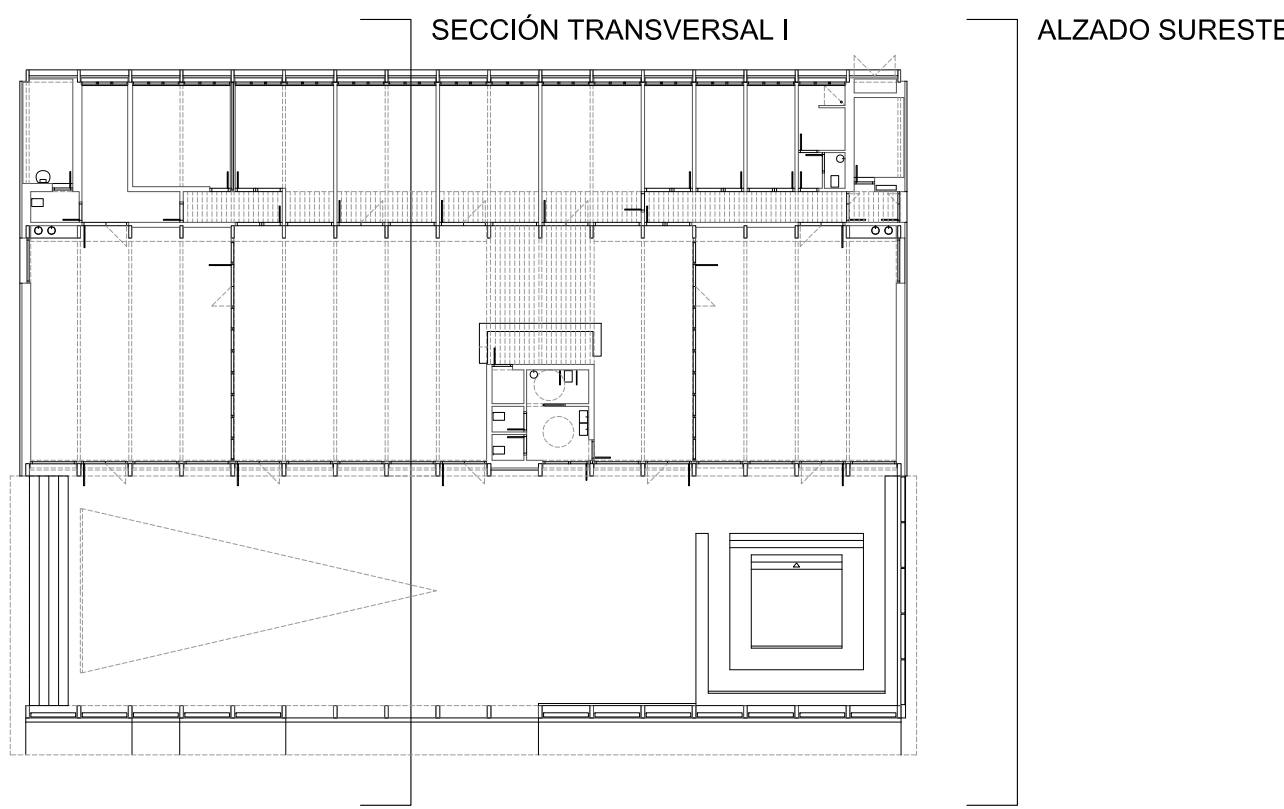


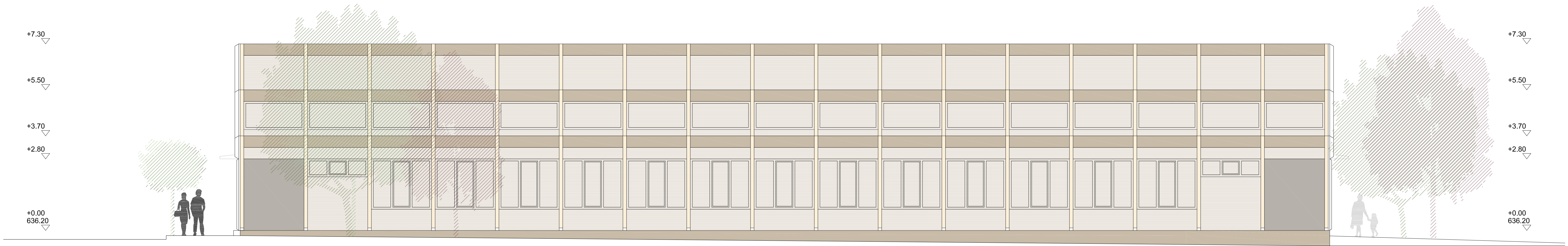


ALZADO SURESTE

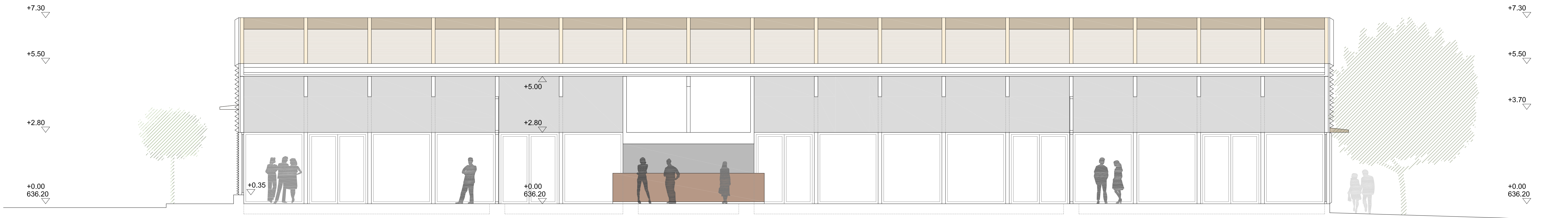


SECCIÓN TRANSVERSAL I

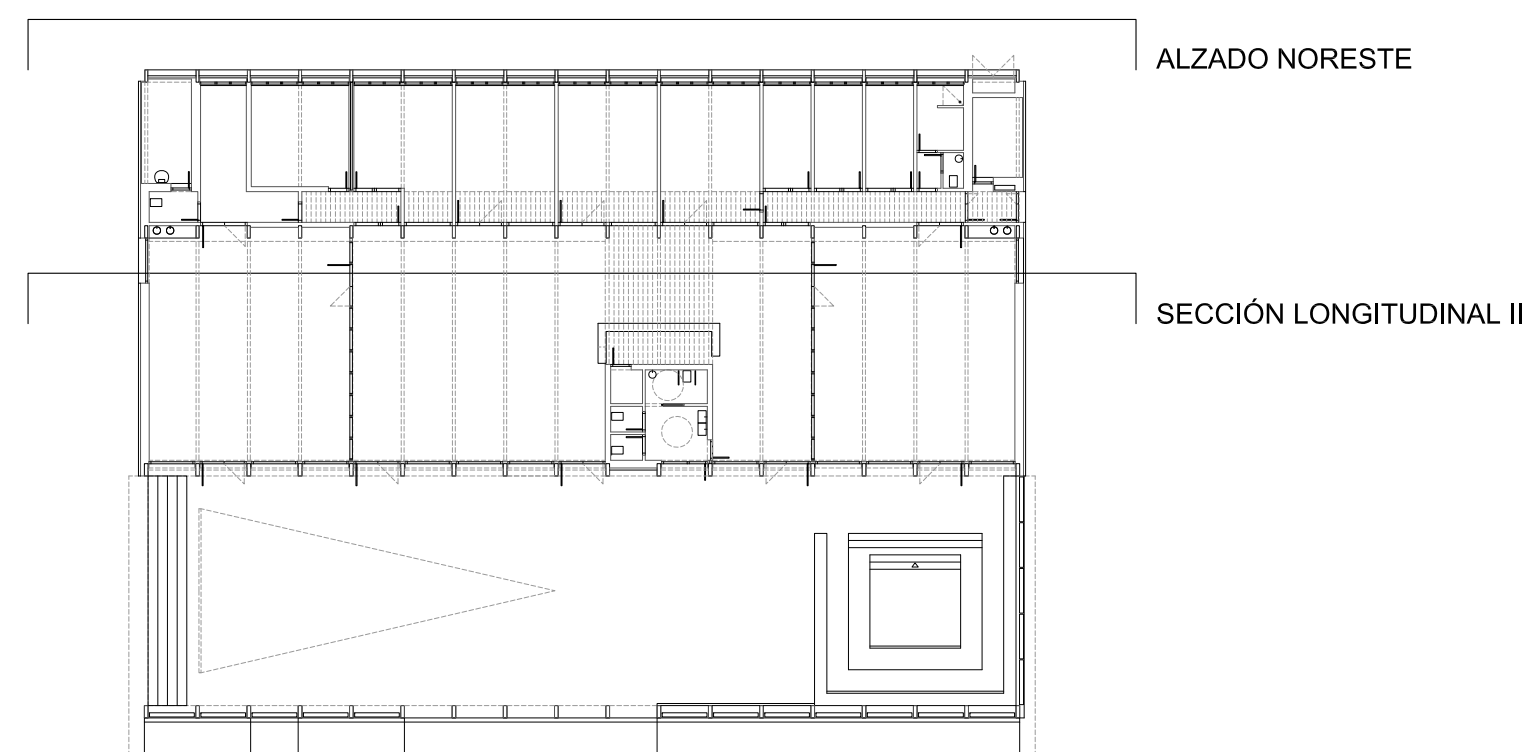




ALZADO NORESTE



SECCIÓN LONGITUDINAL II



ALZADO NORESTE

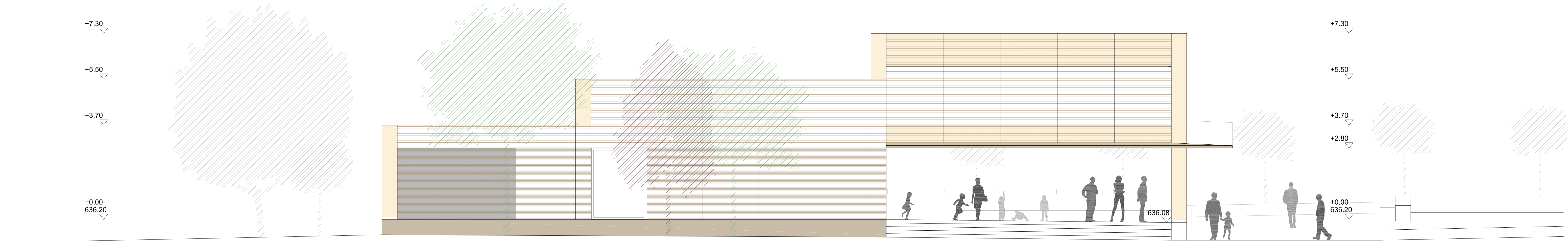
SECCIÓN LONGITUDINAL II

PROYECTO DE EJECUCIÓN
0 1.5 3 4.5m
AGO.22

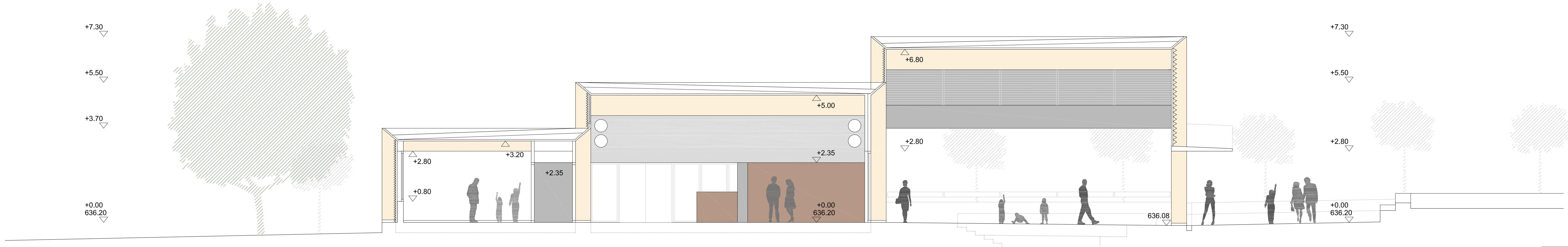
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxaburu, 21 trastero. T 948247955. F 948246562. 31013 Beriozar, Navarra
IRAKI DEL PRJM. blanco@iprm arquitectos bdo@coavn.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 948412521. F 948843616. 31010 Barañáin, Navarra

1.6
ALZADOS Y SECCIONES III
PE-14-ALSEC

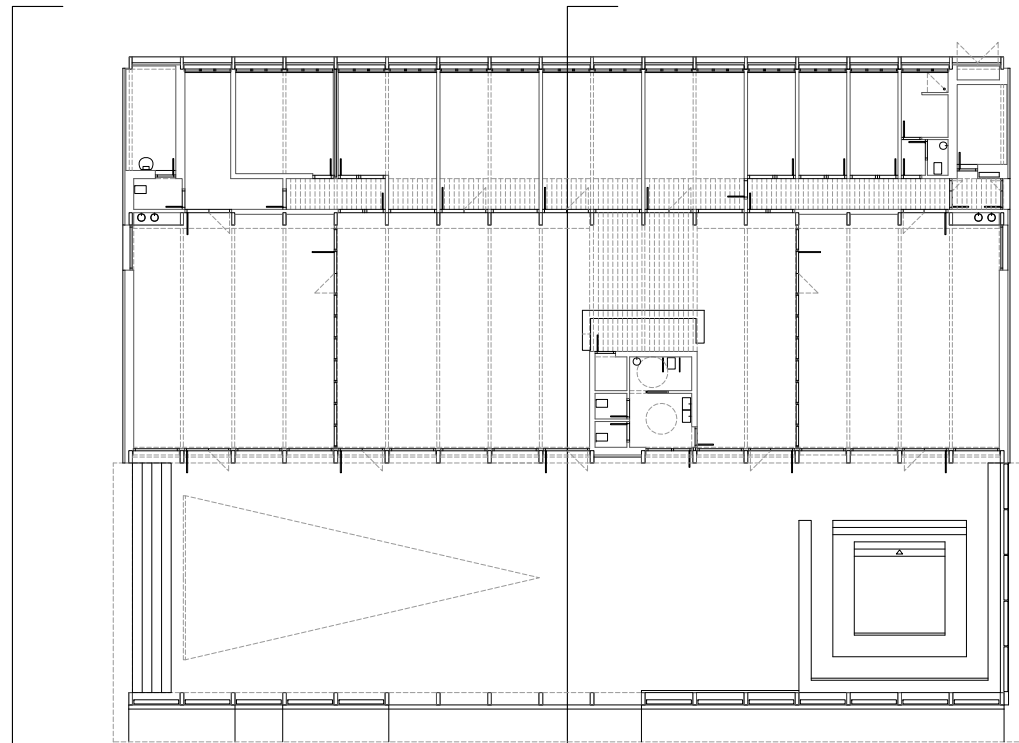
11 N2023A0006
E863232919
VISADO
BISATUA
COVN
7
08/02/2023



ALZADO NOROESTE



SECCIÓN TRANSVERSAL II



ALZADO NOROESTE

SECCIÓN TRANSVERSAL II

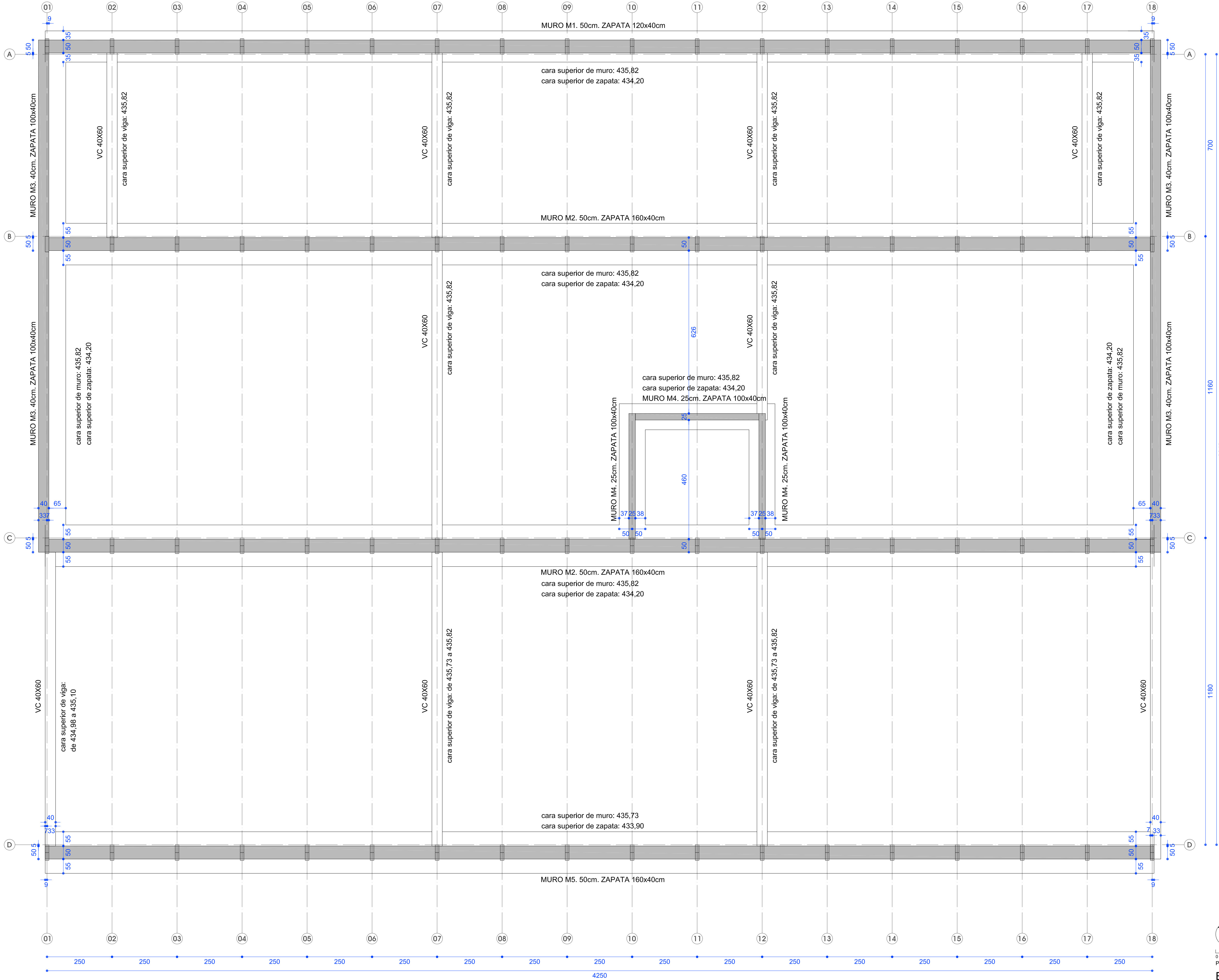
0 1.5 3 4.5m
PROYECTO DE EJECUCIÓN AGO.22
A1 1:75
A3 1:150

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxaburu, 21 trasera. T 948247955. F 948246562. 31013 Berriozar, Navarra
IRAKI DEL PRIMA. blanco@iprim arquitectos bdo@coavn.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 948412521. F 948843616. 31010 Barañáin, Navarra

[Handwritten signatures]

1.7
ALZADOS Y SECCIONES IV
PE-14-ALSEC

11 IN2023A00096
E863232919
VISADO
BISATUA
COVN
7
08/02/2023



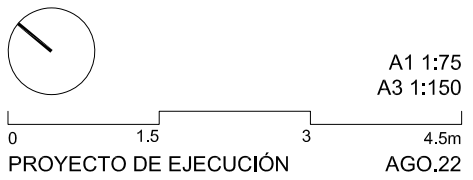
ANCLAJES Y SOLAPES art. 66.5 y 66.6				
DIÁMETRO	ANCLAJE		SOLAPE	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
Ø 8	25cm	35cm	35cm	55cm
Ø 10	30cm	40cm	40cm	60cm
Ø 12	35cm	50cm	60cm	90cm
Ø 16	50cm	70cm	80cm	120cm
Ø 20	70cm	100cm	120cm	170cm
Ø 25	100cm	140cm	190cm	270cm

RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS			
LOCALIZACIÓN DEL ELEMENTO	AMBIENTE art. 8.2.2	RECUBRIMIENTO art. 37.2.4	SEPARADORES art. 66.2
CIMENTOS	XC3	50 mm	<50# <100 cm
MUROS	XC3	35 mm	<100# <200 cm
SOPORTES	XC3	35 mm	<100# <200 cm
VIGAS - LOSAS	XC3	30 mm	<100 cm

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES Y CONTROL DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL			
HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 POZOS DE CIMENTACIÓN			
HORMIGÓN HA-30/F/20/XC2 VIGAS DE CIMENTACIÓN			
ÁRIDO:		MACHACADO	
TAMAÑO:		20 mm	
CEMENTO:		CEM. I-MR- 42.5	
CONSISTENCIA:		FLUIDA	
ASIENTO C.A.:		10/15 cm.	
ADITIVO:		FLUIDIFICANTE	
COMPACTACIÓN		VIBRADO	
Fck 7 DÍAS:		200 Kp/cm ²	
Fck 28 DÍAS:		300 Kp/cm ²	

ACERO B-500S	DUREZA NATURAL/SOLDABLE HOMOLOGADO - CÓDIGO ROJO L.E. > 5.100 Kp/cm ²
COEF. DE PONDERACIÓN	CONTROL ESTADÍSTICO
	MINORACIÓN R. HORMIGÓN γc = 1,5 MINORACIÓN R. ACERO γs = 1,15 MAYORACIÓN CARGAS γf = 1,5/1,35

CUADRO DE NOTAS	
NOTAS:	
TODAS LAS COTAS Y MEDIDAS DEL PROYECTO SON PROVISIONALES HASTA VISTO BUENO DE LA D.O.	
TODOS LOS DETALLES SE RESOLVERÁN EN OBRA ENTRE EL CONTRATISTA Y LA D.O.	
TODA LAS DESCRIPCIONES DE MATERIALES Y PINTURAS SEGÚN PRESUPUESTO.	
LOS HUECOS EN FORJADOS SON ORIENTATIVOS. ESTUDIAR LA POSICION DEFINITIVA CON LA DIRECCION DE OBRA DE ARQUITECTURA.	
LOS NEGATIVOS DEL FORJADO LO DARÁ LA CASA ADJUDICADA	



2.1.1 CIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL

Plaza Arbide s/n. Mutliva. Valle de Aranguren. Navarra
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. D/E arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxebarria, 21 trasero. T 948247955. F 948246562. 31013 Beriozar, Navarra
IRAKI DEL PRJM. blanco@delprj arquitectos bdo@coavn.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 9489412521. F 948943616. 31010 Barañain, Navarra



NOTAS:

TODAS LAS COTAS Y MEDIDAS DEL PROYECTO SON PROVISIONALES HASTA VISTO BUENO DE LA D.O.

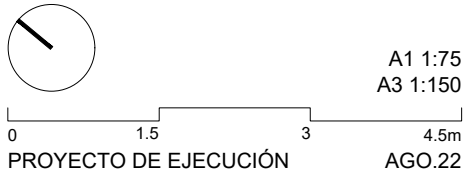
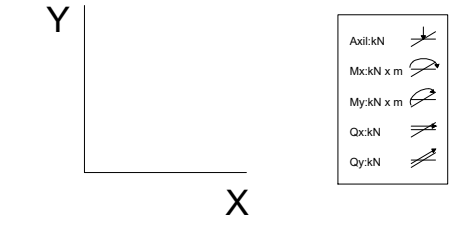
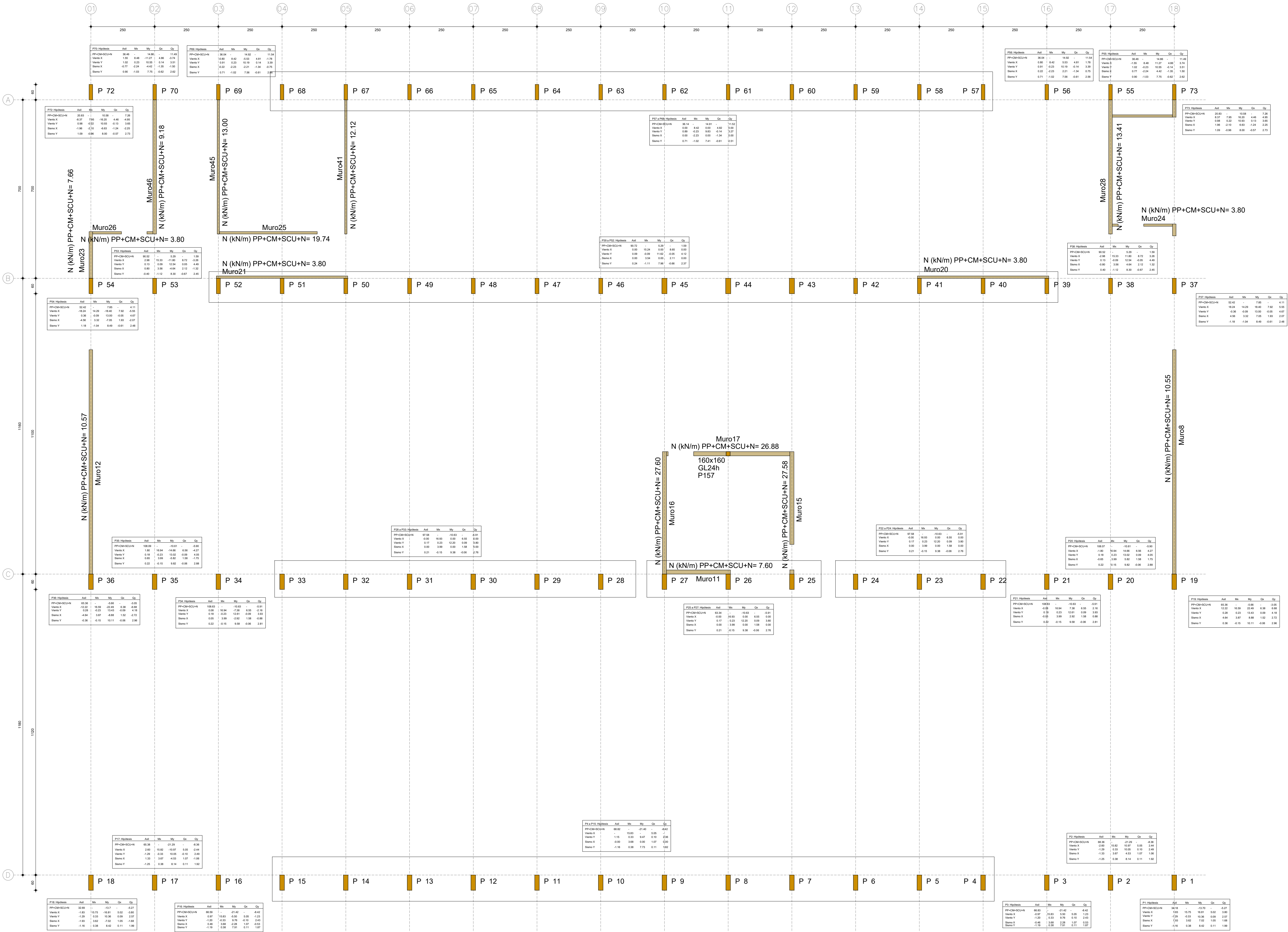
TODOS LOS DETALLES SE RESOLVERAN EN OBRA ENTRE EL CONTRATISTA Y LA D.O.

TODA LAS DESCRIPCIONES DE MATERIALES Y PINTURAS SEGÚN PRESUPUESTO.

LOS HUECOS EN FORJADOS SON ORIENTATIVOS. ESTUDIAR LA POSICION DEFINITIVA CON LA DIRECCION DE OBRA DE ARQUITECTURA.

LOS NEGATIVOS DEL FORJADO LO DARÁ LA CASA ADJUDICADA

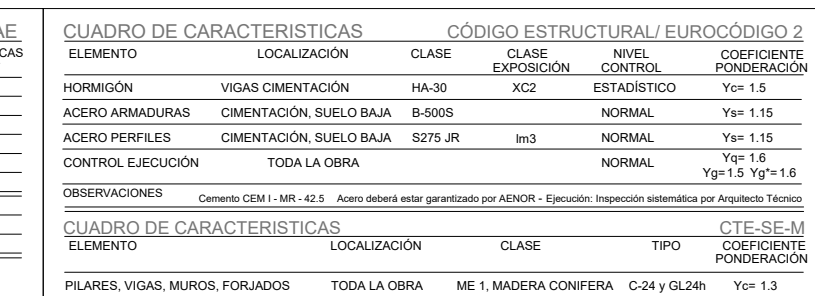
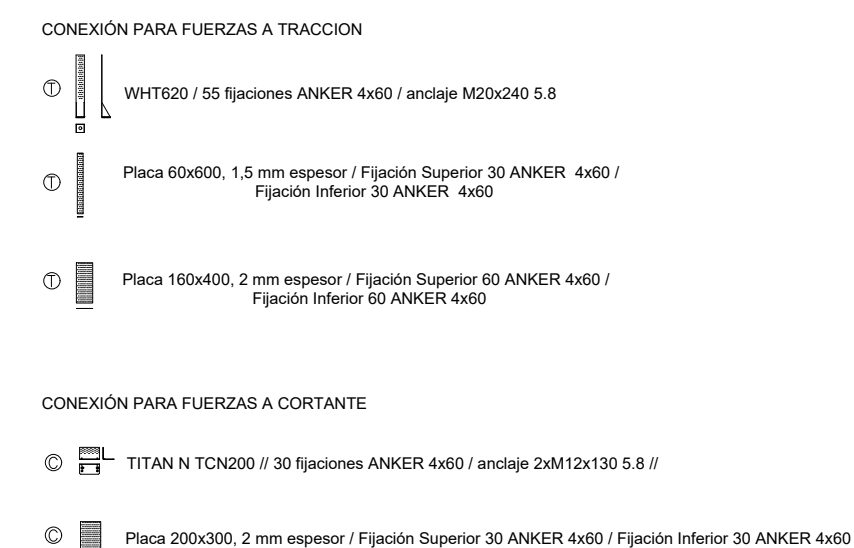




2.2.1
ESTRUCTURA. CARGAS A CIMENTACIÓN
PE-22-ESTRMA0

Plaza Arbizu s/n. Mutua. Valle de Aranguren. Navarra
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. byE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxebarria, 21 Traser. T 948247955. F 948246562. 31013 Berriozar. Navarra
IRAKI DEL PRIM. blancoedelprim arquitectos bdp@coawn.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 948412521. F 948483618. 31010 Barañain. Navarra

[Handwritten signatures]

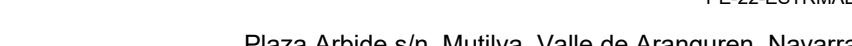


DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS VIGAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

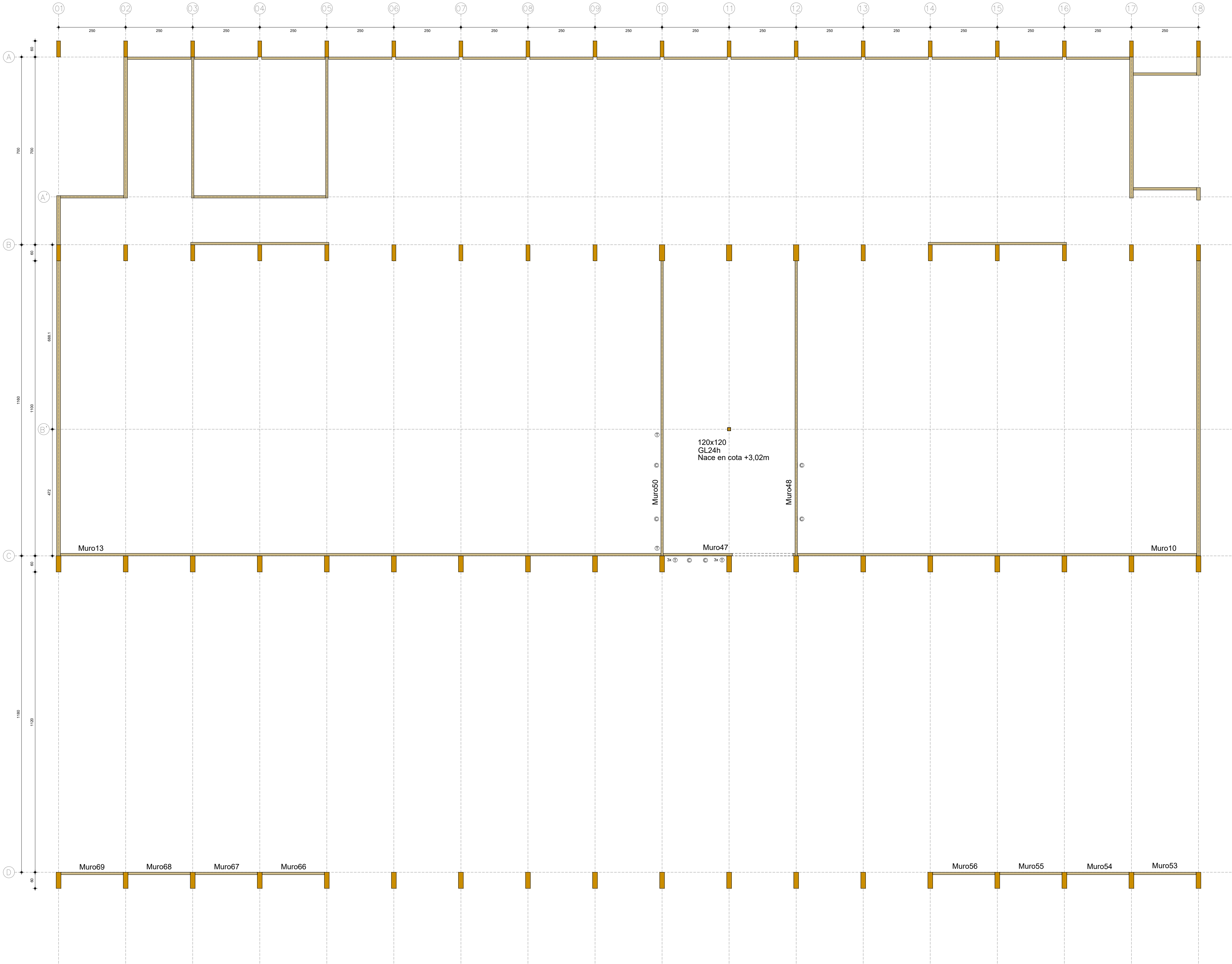
REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA VISTA AL INTERIOR:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.



ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARBERIOZ
JAVIER PASCOS Y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fuertes-Etxaburua, 21 traseru. T 948247955. F 948846562. 31013 Barrenza. Navarra

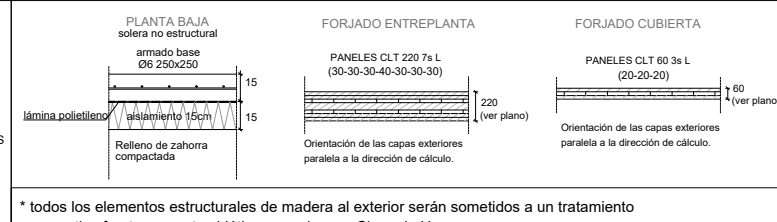
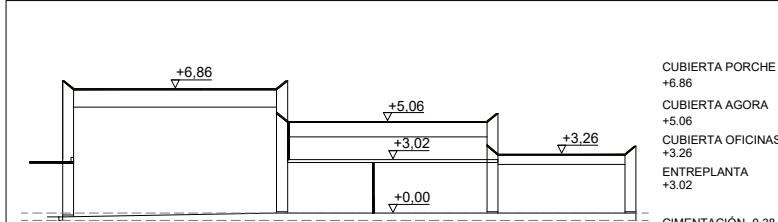
2.2.3
COTA +0.00
PE-22-ESTRMA

COUN	COLLEGE OF REAL ESTATE ADMINISTRATIVE SERVICES COURTESY, NARADIA AMERICAN BILMORO CITY, MD	NARADIA
E863232919	ESP	N2023A0096
VISADO BISATUA		FECHEAS DATA
verificable en www.consejo-registrario.gub.es		08/02/2023



- CONEXIÓN PARA FUERZAS A TRACCIÓN
- 1 WHTE20 / 55 fijaciones ANKER 4x60 / anclaje M20x240 5.8
 - 1 Placa 60x600, 1.5 mm espesor / Fijación Superior 30 ANKER 4x60 / Fijación Inferior 30 ANKER 4x60
 - 1 Placa 160x400, 2 mm espesor / Fijación Superior 60 ANKER 4x60 / Fijación Inferior 60 ANKER 4x60
- CONEXIÓN PARA FUERZAS A CORTANTE
- 1 TITAN N TCN200 // 30 fijaciones ANKER 4x60 / anclaje 24M12x130 5.8 //
 - 1 Placa 200x300, 2 mm espesor / Fijación Superior 30 ANKER 4x60 / Fijación Inferior 30 ANKER 4x60

SECCIÓN LOCALIZADORA



ACCIONES GRAVITATORIAS			
ELEMENTO	PLANTA BAJA	ENTREPLANTA	CUBIERTA VEGETAL
PAYMENTO	1.50	1.25	0.35
TABICUERIA	1.00	-	0.55
SOBRECARGA DE USO	5.00	1.00	1.00
SOBRECARGA NIEVE	5.00	0.70	0.70
TOTAL CARGAS KN/m2	11.35	3.35	2.65

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS			
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	NIVEL
ACERO ARMADURAS	CEMENTACIÓN, SUELO BAJA	B-600S	NORMAL
ACERO PERFILES	CEMENTACIÓN, SUELO BAJA	S275 JR	NORMAL
CONCRETO ESTRUCTURAL	TODA LA OBRA	NORMAL	NORMAL

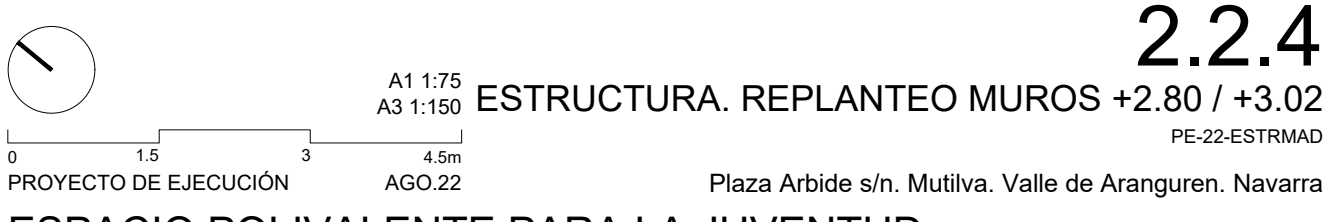
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS			
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	NIVEL
PILES, VIGAS, MUROS, FORJADOS	TODA LA OBRA	ME 1, MADERA CONFERRA	C-24 / GL-24h

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

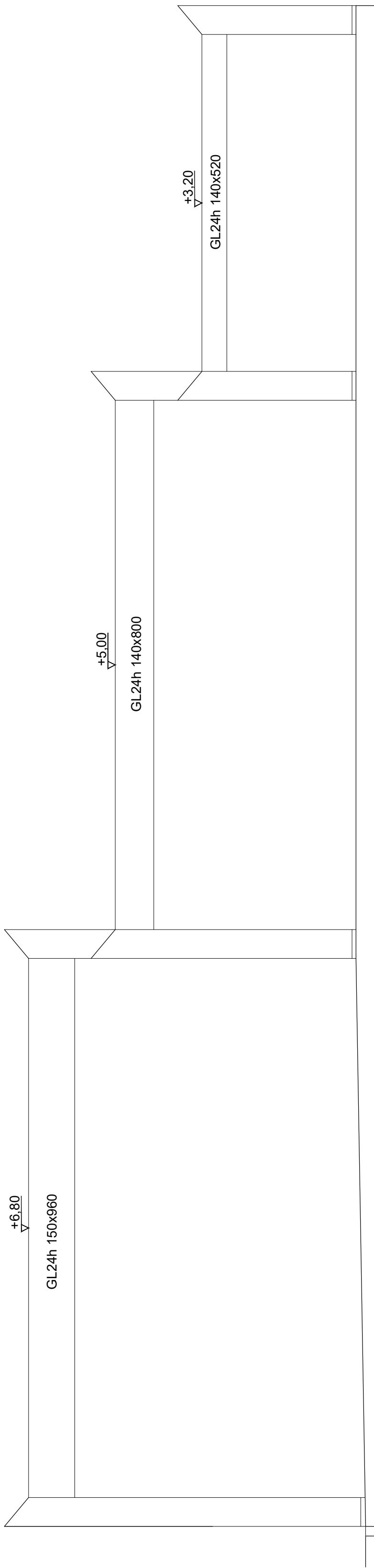
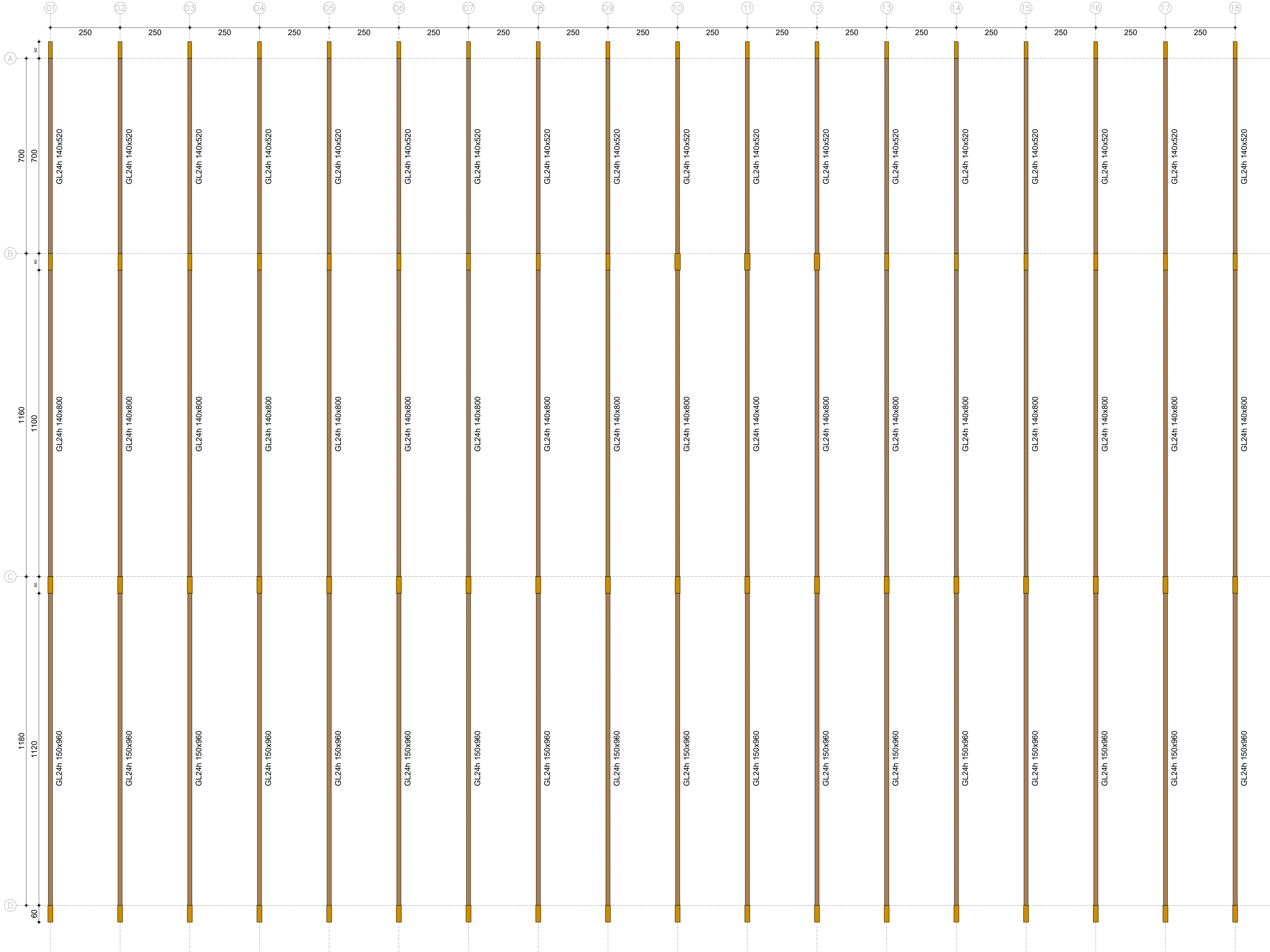
DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS VIGAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

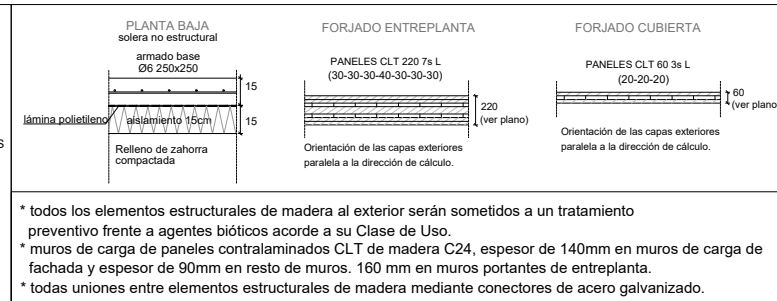
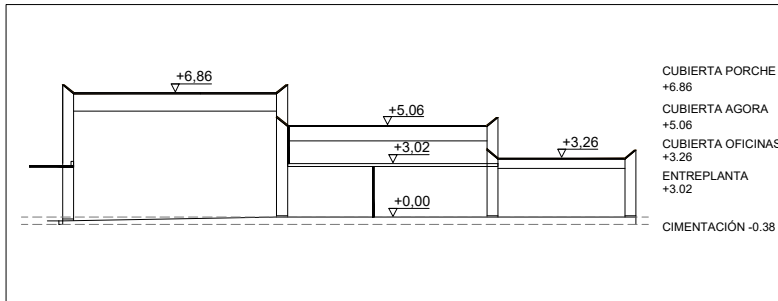
REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA VISTA AL INTERIOR:
Tratamiento Superficial para alcanzar reacción al fuego C-s2,d0.
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.



Plaza Arbide s/n. Mutiva. Valle de Aranguren. Navarra
ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos. Paseo los Fueros-Etxebarria, 21 traser. T 948247955. F 948246562. 31013 Berriozar. Navarra
IRAKI DEL PUIG. blancodelprim arquitectos. bdp@coavn.org. Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 848412521. F 848843618. 31010 Barañain. Navarra



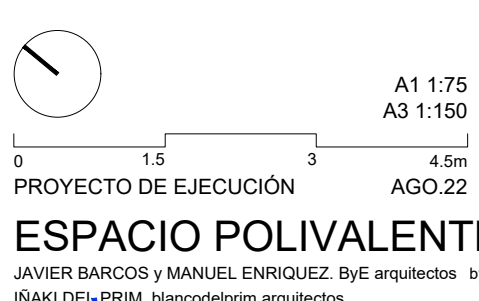
SECCIÓN LOCALIZADORA



ACCIONES GRAVITATORIAS			
	PLANTA BAJA	ENTREPLANTA	CUBIERTA VEGETAL
ENTREPLANTA	-0.00 (interior no estructural)	+0.00 CLT	+3.20 / 5.00 CLT
FORJADO	0.75	1.10	0.30
PAVIMENTO	1.60	1.25	0.60
TABICQUERIA	1.00	-	-
SOBRECARGA DE USO	5.00	1.00	1.00
SOBRECARGA NIEVE	5.00	1.00	0.70
TOTAL CARGAS KN/m2	6.35	2.35	0.90
TOTAL SOBRECARGAS KN/m2	5.00	1.00	1.70
CARGA TOTAL KN/m2	11.35	3.35	2.60

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS			
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CLASE	TIPO
ACERO ARMADURAS	ORIENTACIÓN, SUELO BAJA	B-600S	NORMAL
ACERO PERFILES	ORIENTACIÓN, SUELO BAJA	S275 JR	NORMAL
CONFERIA ESTRUCTURAL	TODA LA OBRA	ME 1, MADERA CONFERIA	C-24 Y GL-24h
PILERES, VIGAS, MUROS, FORJADOS	TODA LA OBRA	ME 1, MADERA CONFERIA	C-24 Y GL-24h

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.
DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS VIGAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.
DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.
REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA VISTA AL INTERIOR:
Tratamiento Superficial para alcanzar reacción al fuego C-s2,d0.
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.



2.2.5
ESTRUCTURA. REPLANTEO VIGAS
PE-22-ESTRMA0

Plaza Arbidé s/n. Mutiva. Valle de Aranguren. Navarra
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos. bye@byearquitectos.com. Paseo los Fueros-Etxaburu, 21 traser. T 948247955. F 948246562. 31013 Berriozar. Navarra
IRAKI DEL PRIM. blanco@delprimarquitectos.com. bdp@coawn.org. Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 848412521. F 848843618. 31010 Barañáin. Navarra

Technical drawing of a roof structure showing a plan view and a cross-section.

Plan View (Top):

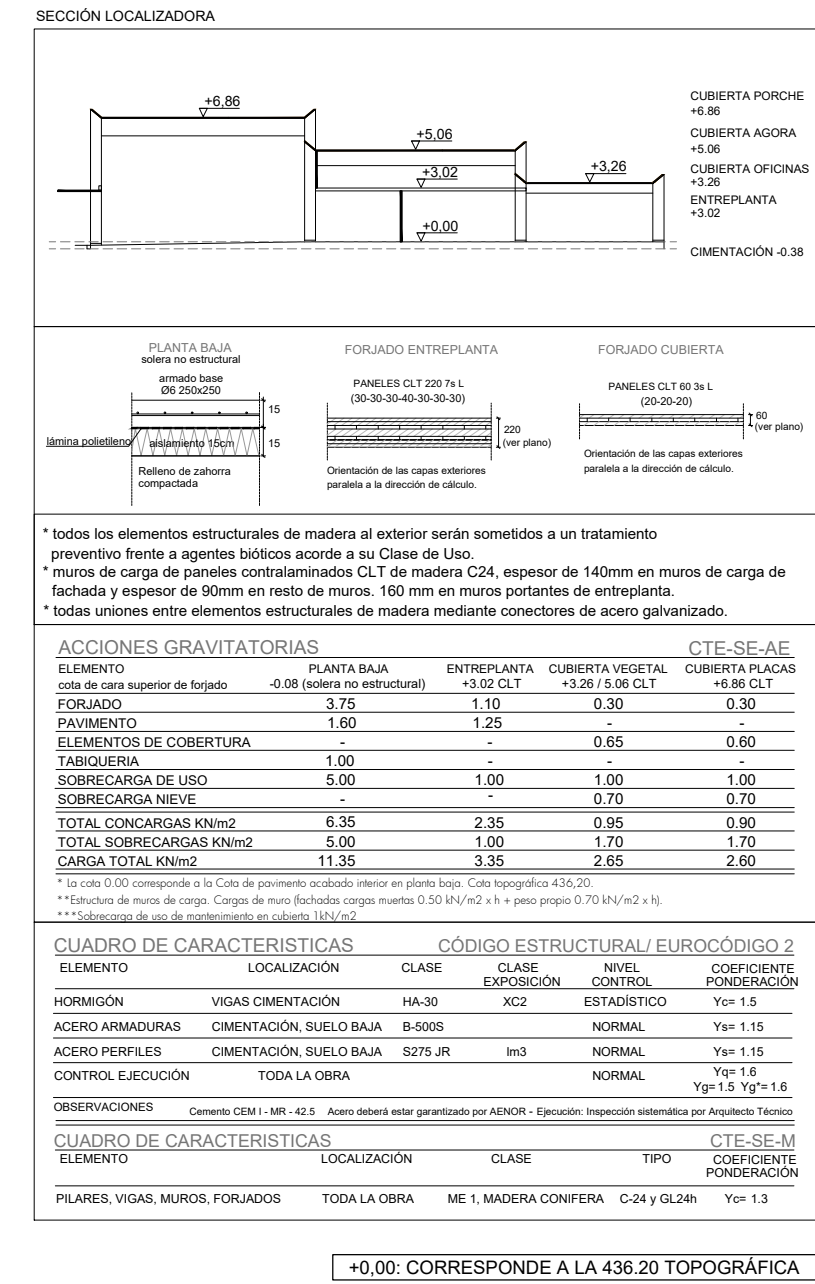
- Shows a series of rafters (COSTILLAS DE MADERA) with a spacing of 250mm.
- The rafters are labeled GL24h 150x960.
- The drawing includes dimensions for the rafters, the wall, and the roof structure.

Cross-Section (Bottom):

- Shows the rafters supported by a wall (MUR) and a roof structure (CUBIERTA).
- The rafters are labeled GL24h 150x960.
- The wall is labeled MUR 240.
- The roof structure is labeled CUBIERTA.
- The drawing includes dimensions for the rafters, the wall, and the roof structure.

Architectural elevation drawing of a building facade. The drawing shows a series of vertical panels (PANELES CLT 80 3sL) and columns (COTA +2.84). The horizontal section at the top is marked with 18 numbered points (01 to 18). The vertical section on the right is marked with 18 numbered points (01 to 18). The drawing is labeled "PANEL CLT 80 3sL VERTICAL" and "4424".

Technical drawing of a 3x2 grid of panels. The grid is 1160 units high and 250 units wide. Each panel is labeled "COTA +3.02" and "PANELES CLT 220 7sT". The panels are separated by vertical and horizontal lines. The vertical lines are labeled "GL24h 160x560". The horizontal lines are labeled "GL24h 160x560". The grid is divided into 6 panels (3 rows by 2 columns). The panels are labeled "COTA +3.02" and "PANELES CLT 220 7sT". The vertical lines are labeled "GL24h 160x560". The horizontal lines are labeled "GL24h 160x560".



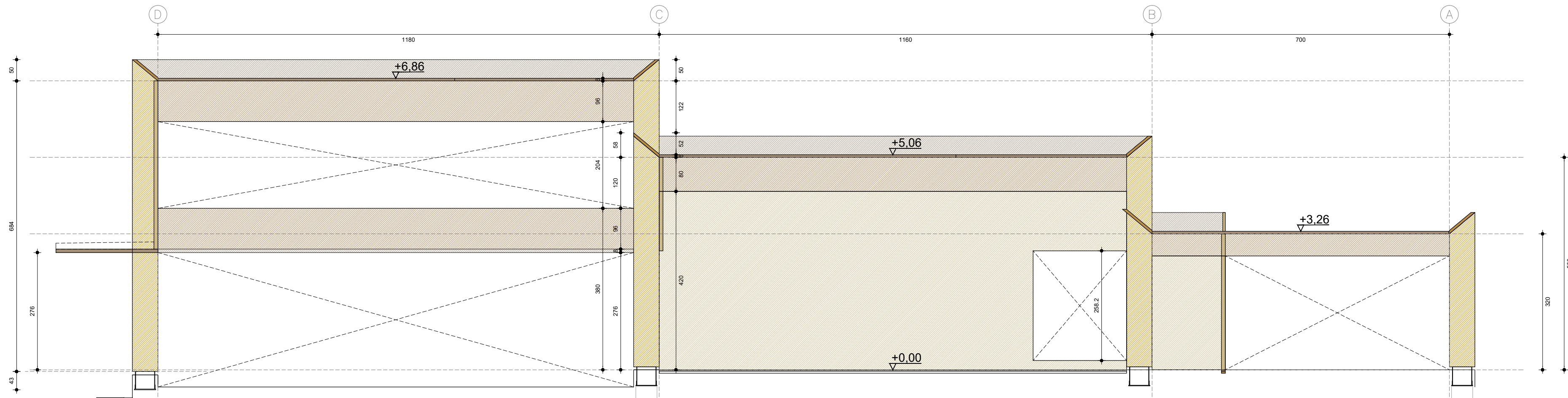
DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS CUBIERTAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento Autoclave para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

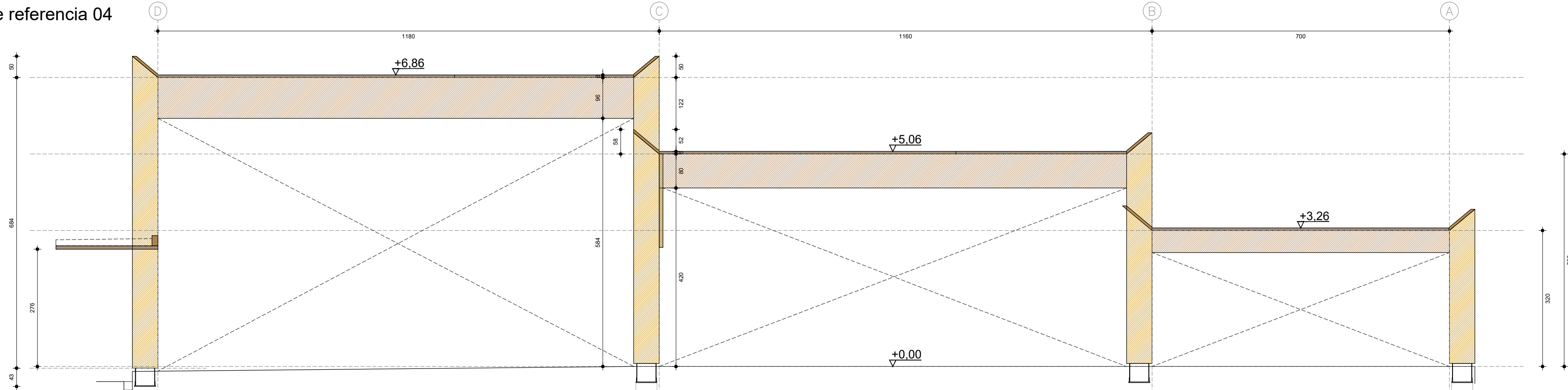
DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA SOSTRÓFIMO INTERIOR:
Tratamiento Superficial para Clase de Protección al Fuego E0
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.

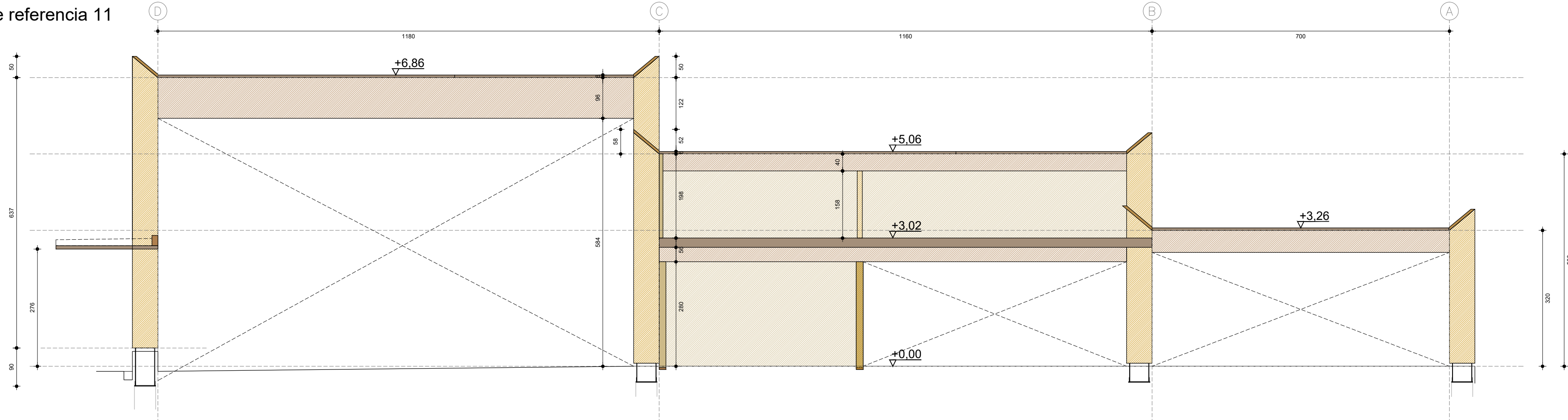
Linea de referencia 01



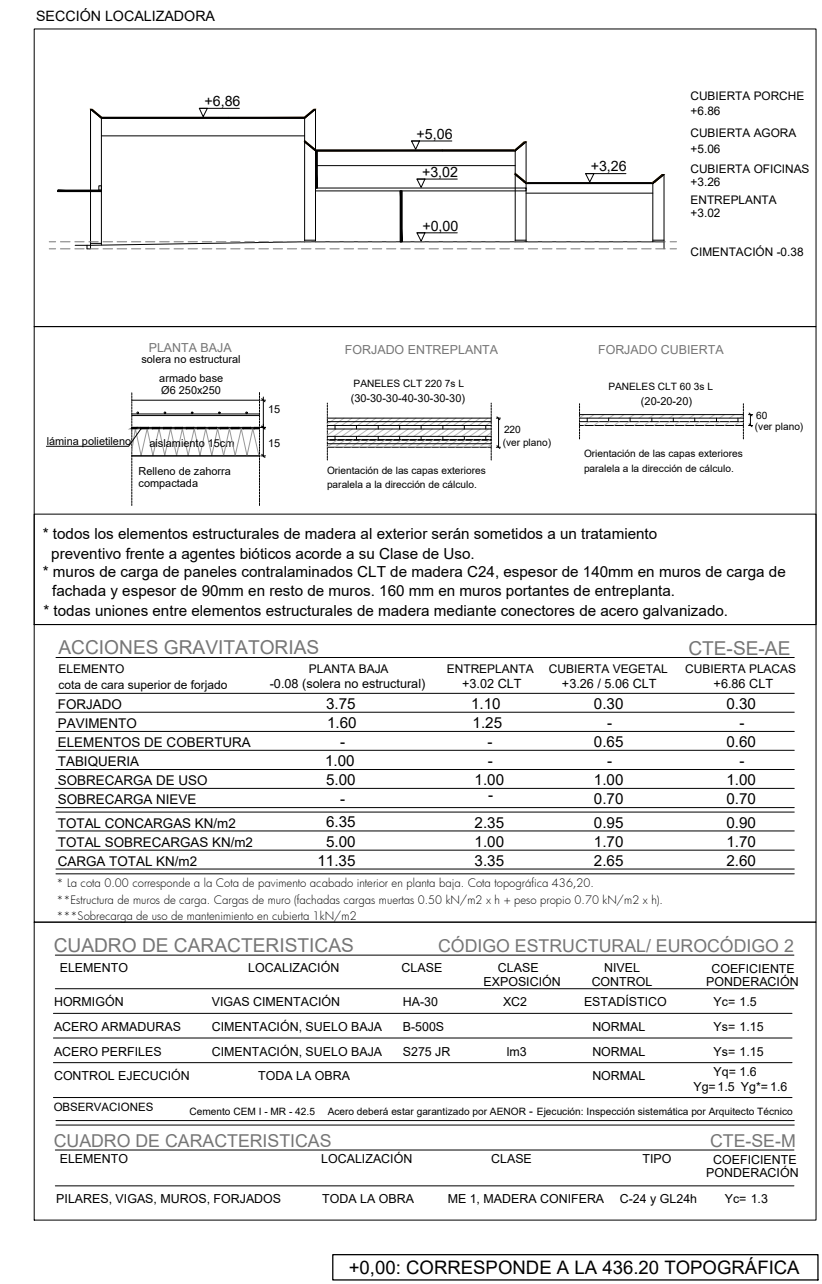
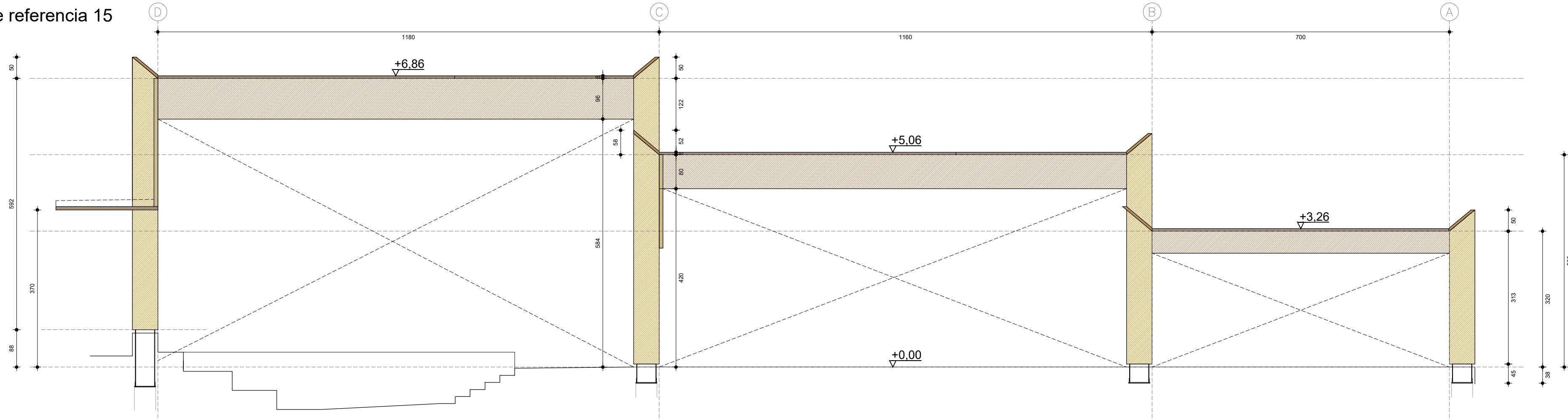
Linea de referencia 04



Linea de referencia 11



Linea de referencia 15

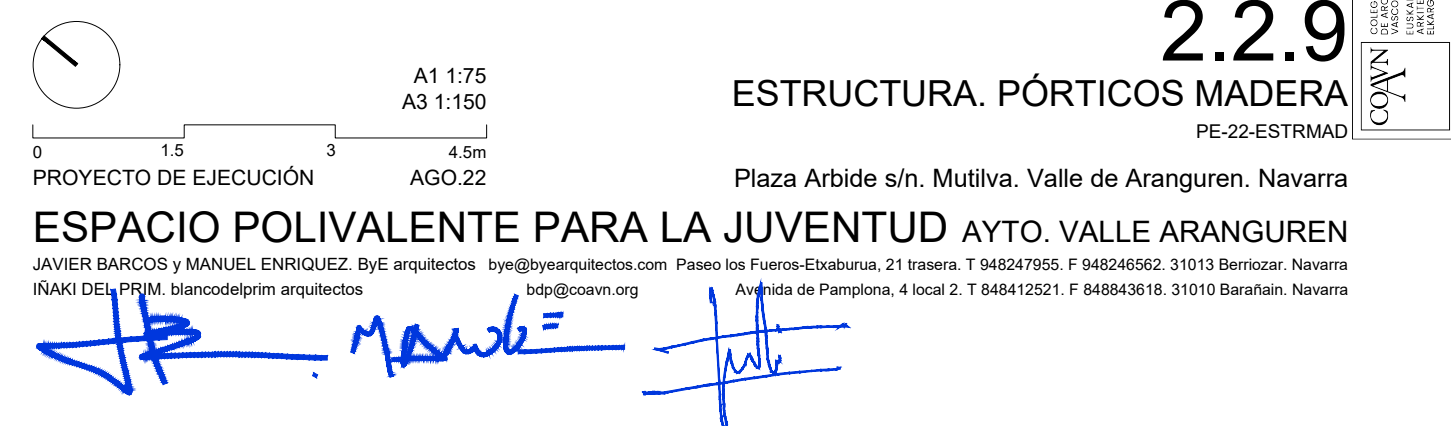
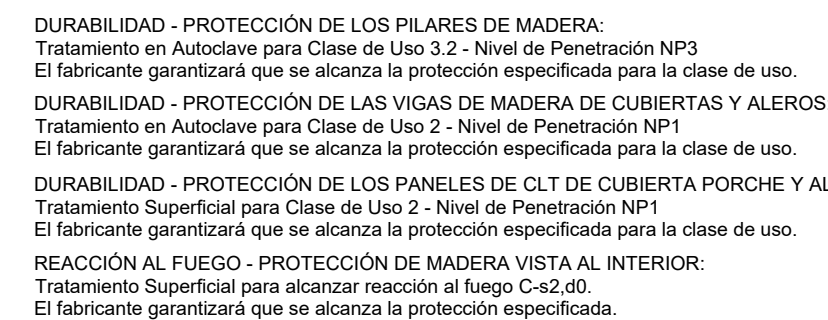


DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS VIGAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA VISTA AL INTERIOR:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.



Muro 12



Muro 16, Muro 50



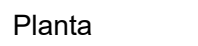
Muro 8



Muro 27, Muro 30-33, Muro 34-37, Muro 38-40, Muro 42-43 y Muro 44



Muro 23



Muro46



Muro 45



Muro 41



Muro 28



Marm01



Muro 24



Tramo vertical de alero



DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS VIGAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA VISTO AL INTERIOR:
Tratamiento Superficial para alcanzar una reacción al fuego de EI 240
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.

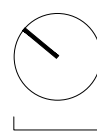
WHT620 / 55 fijaciones ANKER 4x60 / anclaje M20x240 5.8

Placa 60x800, 1,5 mm espesor / Fijación Superior 30 ANKER 4x60
Fijación Inferior 30 ANKER 4x60

Placa 160x400, 2 mm espesor / Fijación Superior 60 ANKER 4x60 /
Fijación Inferior 60 ANKER 4x60

 TITAN N TCN200 // 30 fijaciones ANKER 4x60 / anclaje 2xM12x130 5.8 //

Placa 200x300, 2 mm espesor / Fijación Superior 30 ANKER 4x60 / Fijación Inferior 30 ANKER 4x60



A1 1:75
A3 1:150

4.5m
AGO.22

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ABANGÜEN

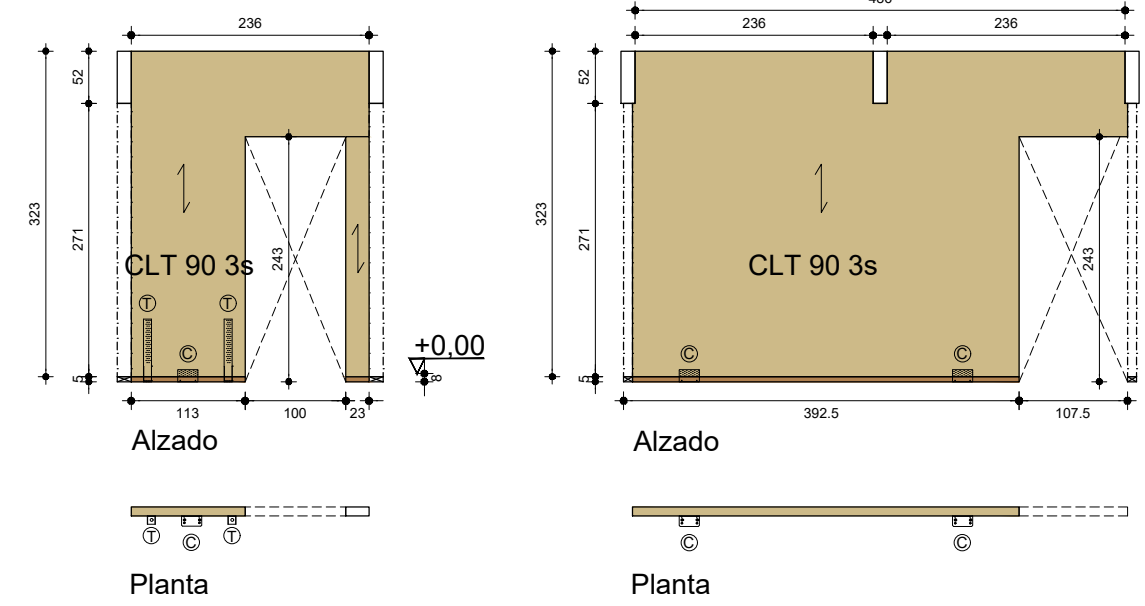
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUE. ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxaburu, 21 traseru. T 948247955. F 948246562. 31013 Berriozar. Navarra
 IÑAKI DEL PRÍM. blancodelprim arquitectos bdp@coavm.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 848412521. F 848843618. 31010 Barañáin. Navarra

Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 848412521. F 848843618. 31010 Barañain. Navarra

Δ maw =

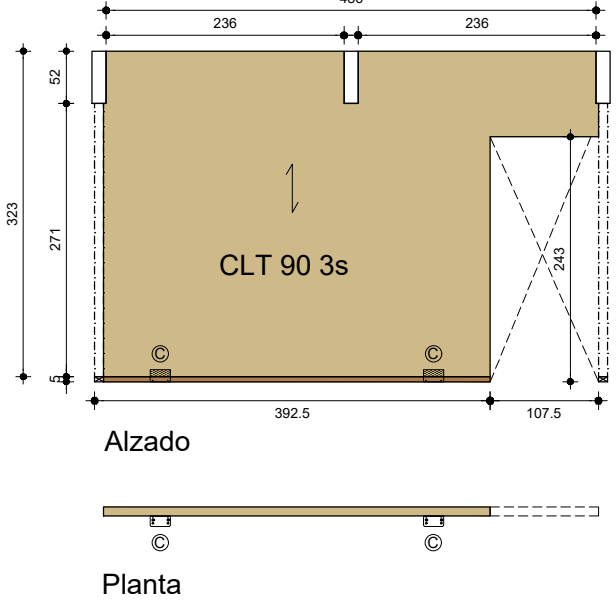
Linea de referencia A'

Muro 26



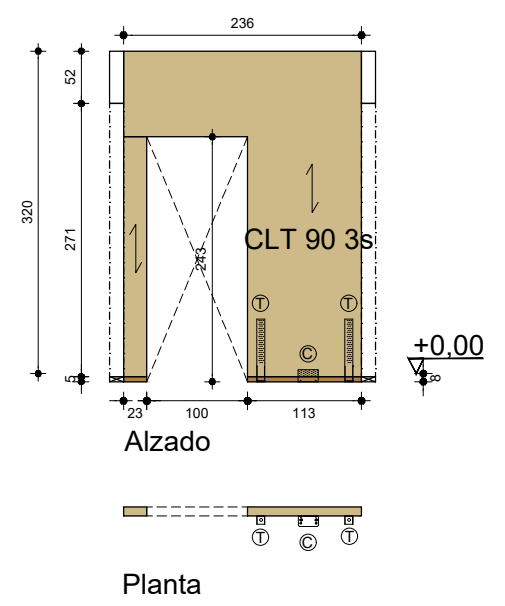
Linea de referencia A'

Muro 25



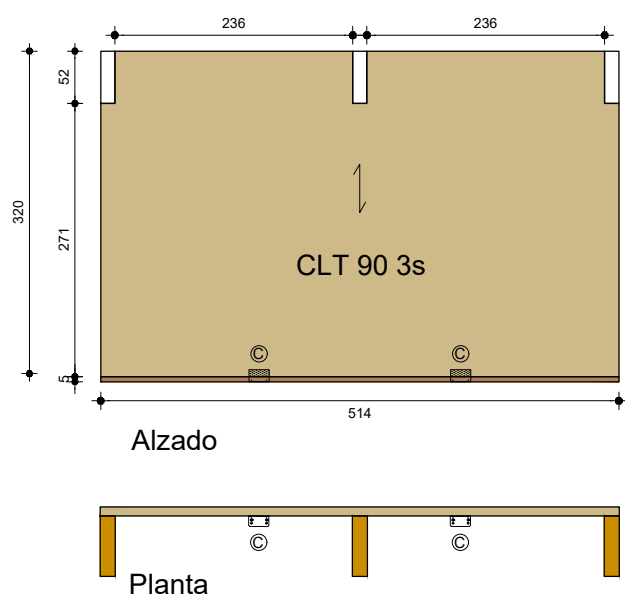
Linea de referencia A'

Muro 24



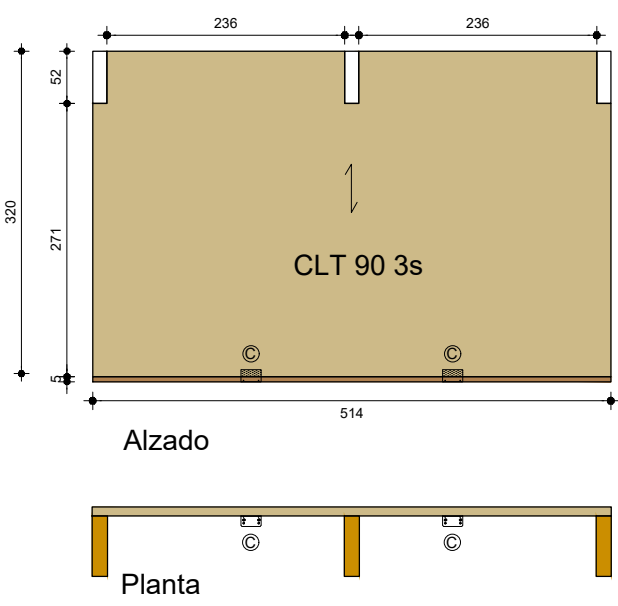
Linea de referencia B

Muro 21



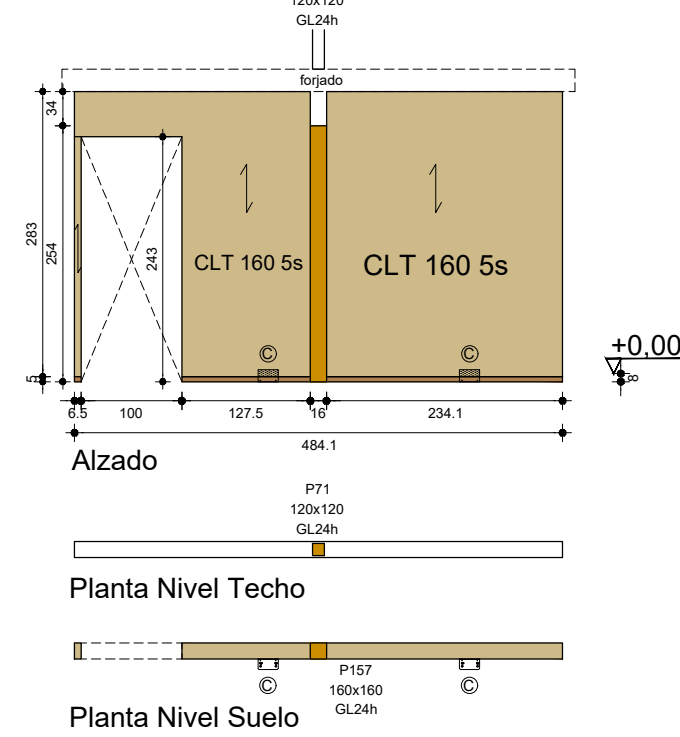
Linea de referencia B

Muro 20



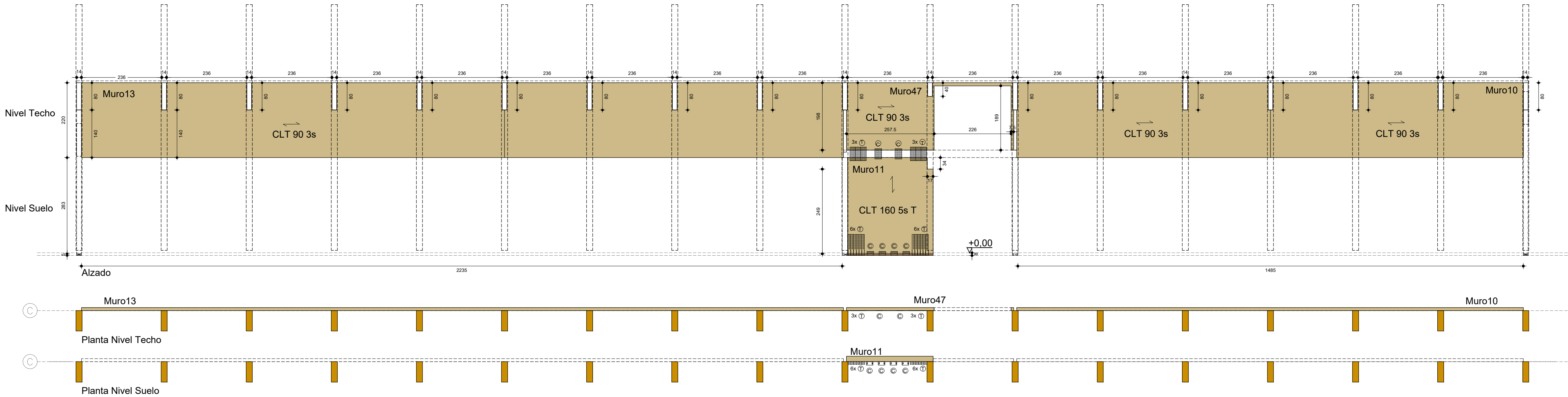
Linea de referencia B'

Muro 17



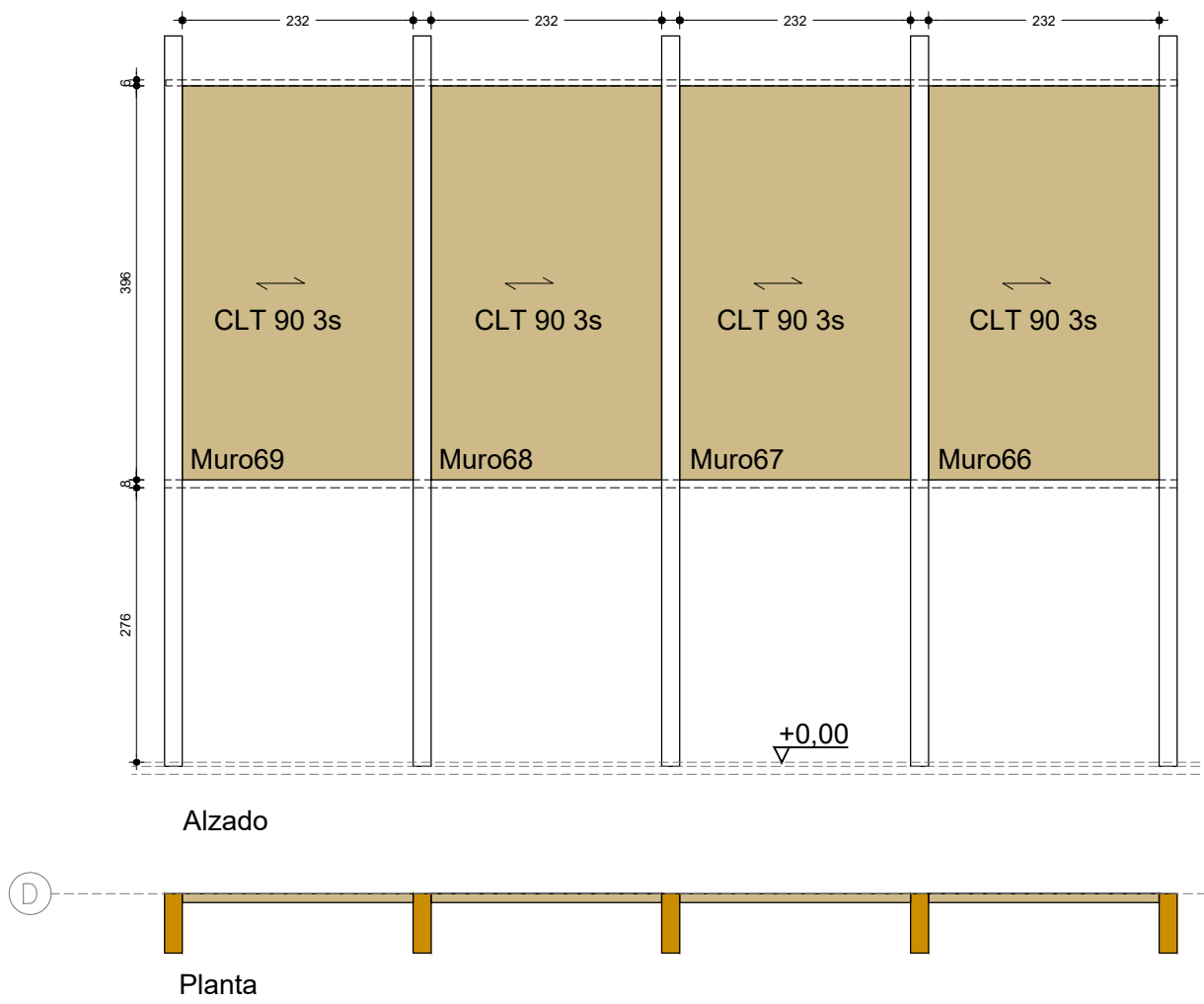
Linea de referencia C

Muro 13, Muro 11, Muro 47 y Muro 10



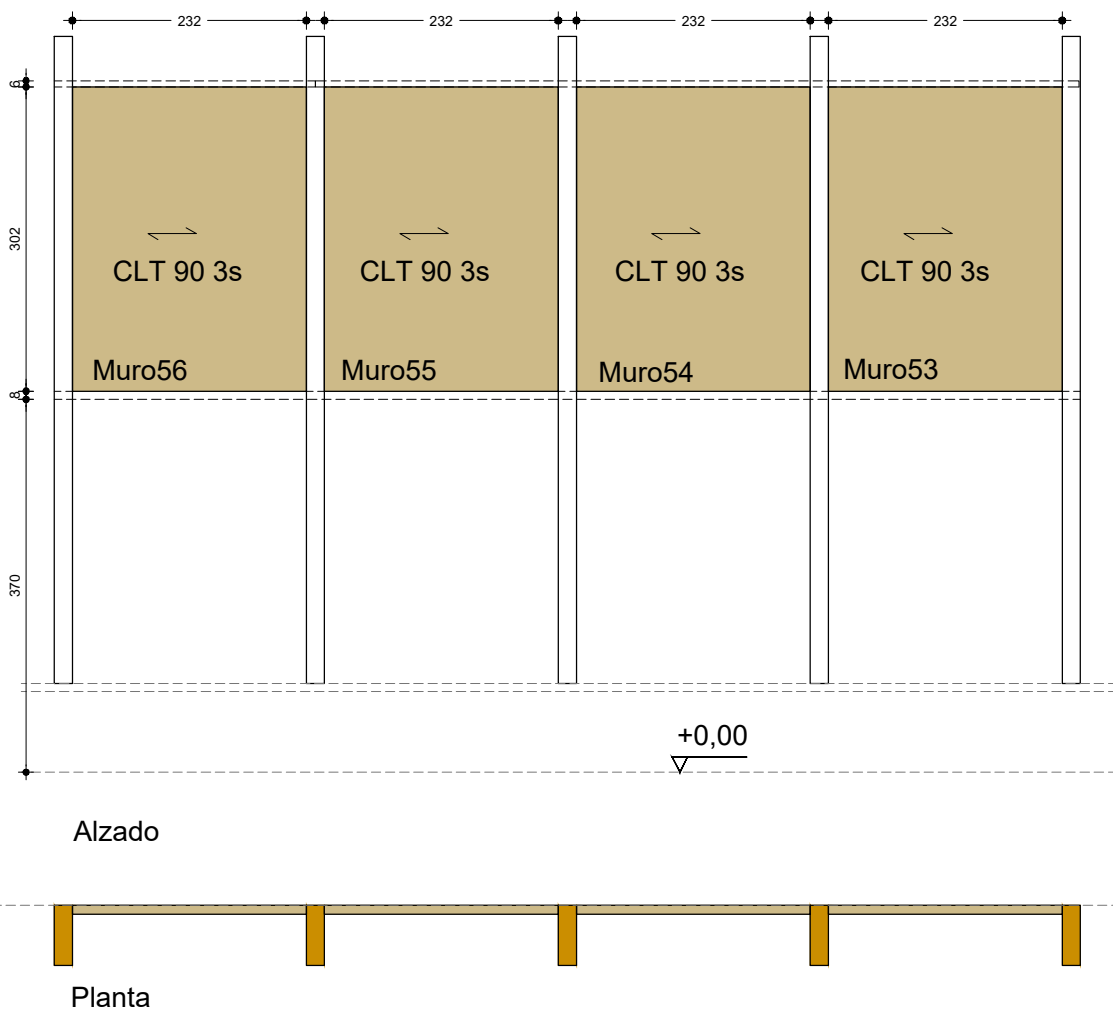
Linea de referencia D

Muro 69, Muro 68, Muro 67 y Muro 66

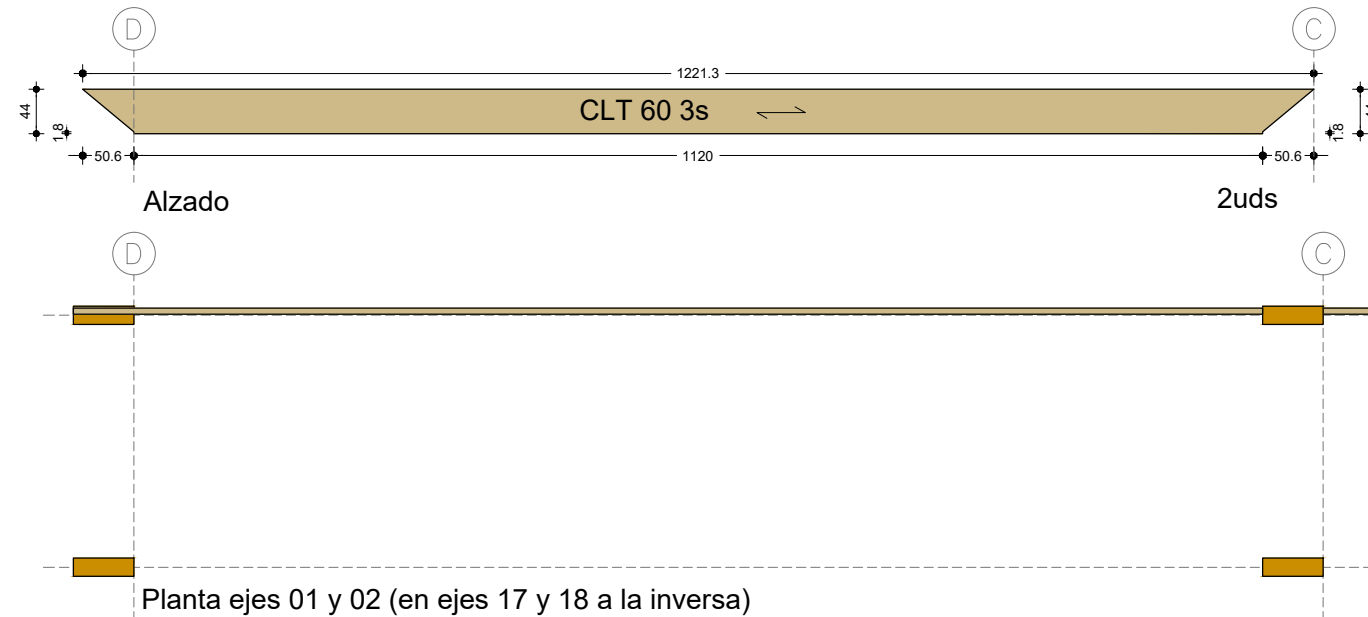


Linea de referencia D

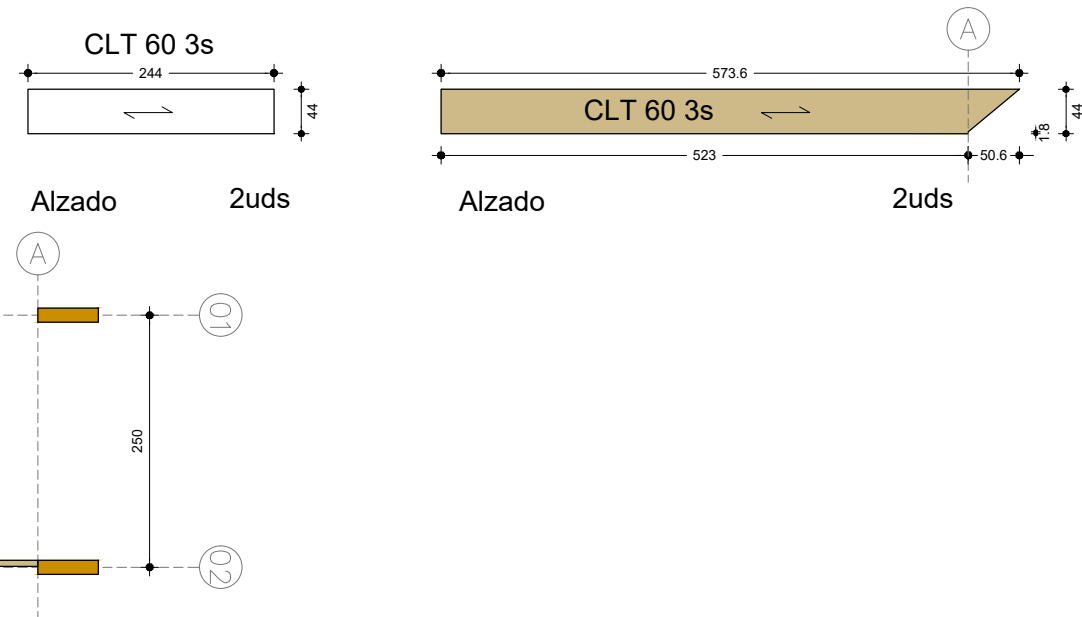
Muro 56, Muro 55, Muro 54 y Muro 53



Petos de cubierta en linea de referencia 01 y 18



Petos de cubierta en linea de referencia 02 y 17

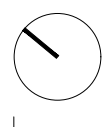
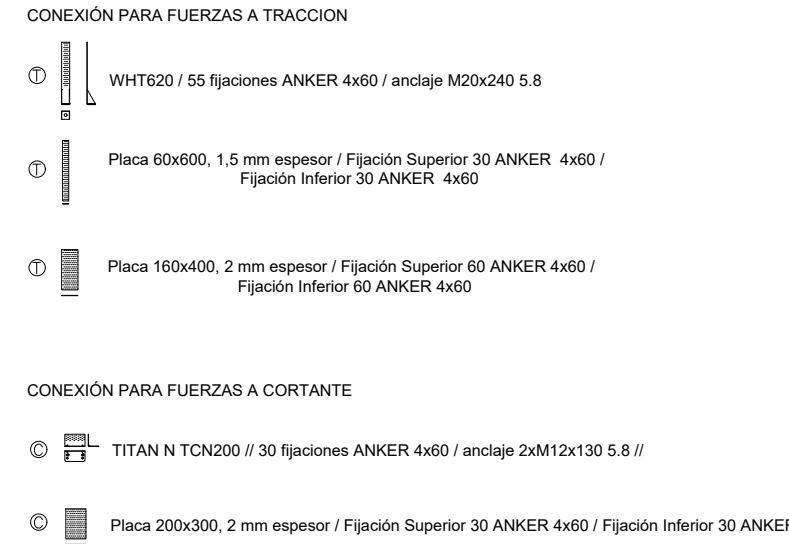


DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PILARES DE MADERA:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 3.2 - Nivel de Penetración NP3
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LAS VIGAS DE MADERA DE CUBIERTAS Y ALEROS:
Tratamiento en Autoclave para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

DURABILIDAD - PROTECCIÓN DE LOS PANELES DE CLT DE CUBIERTA PORCHE Y ALEROS:
Tratamiento Superficial para Clase de Uso 2 - Nivel de Penetración NP1
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada para la clase de uso.

REACCIÓN AL FUEGO - PROTECCIÓN DE MADERA VISTA AL INTERIOR:
Tratamiento Superficial para alcanzar reacción al fuego C-s2,d0.
El fabricante garantizará que se alcanza la protección especificada.



A1 1:75
A3 1:150
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AGO 22

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD AYTO. VALLE ARANGUREN
JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ. ByE arquitectos bye@byearquitectos.com Paseo los Fueros-Etxaburu, 21 traser. T 948247955. F 948246562. 31013 Berriozar. Navarra
IRAKI DEL PUIG. blancoediprim arquitectos bdp@coavn.org Avenida de Pamplona, 4 local 2. T 9488412521. F 948843618. 31010 Barañáin. Navarra

2.2.11
ESTRUCTURA. MUROS CLT
PE-22-ESTRMA

11 N2023A0006
11 E863232919
11 VISADO
11 BISATUA
11

